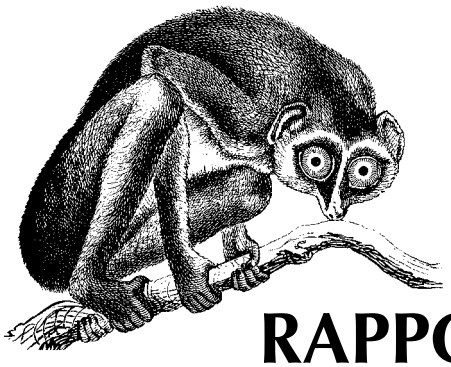


RAPPORT
2006-2007

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS 5

HOMMAGE À VOLKER MAHNERT 7

L'ORGANISATION 9
- L'organisation générale 11
- Les ressources humaines 13
- L'équipe 16
- Les membres correspondants 19
- Les services généraux 20
- Les ateliers expographiques 22
- Les ateliers techniques 23
- Les infrastructures 24
- Les sponsors 24
- La boutique et la cafétéria du Muséum 25
- La buvette du Musée d'histoire des sciences 25
- Les retraités 26
- Le carnet 27

LA DIFFUSION DU SAVOIR 29
- Les expositions 31
- Les visites guidées et les animations 37
- Les événements hors les murs 43
- Le cinéma 44
- Les réunions des sociétés scientifiques et les conférences 45
- Le Muséum et le Musée d'histoire des sciences dans les médias 48
- Le carnet du muséum et MUSÉUM & CO 48
- Les sites Internet 48
- La Nuit de la science 49
- Le Forum des sciences 51
- Tout peut arriver 52

LA SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM 57

LES COLLECTIONS 61
- La gestion des collections 63
- Les nouvelles acquisitions 66
- Les collaborateurs externes 77

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 81
- Les projets de recherche 83
- Les expertises 101
- Les réunions scientifiques au muséum et au Musée d'histoire des sciences 101
- La participation aux réunions scientifiques hors les murs 102
- Les chercheurs et leur rôle dans des sociétés scientifiques 105
- Les chercheurs et leur rôle dans des revues scientifiques nationales ou internationales 107
- L'enseignement universitaire 108
- Les travaux sous l'égide du Muséum 109

LE CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS, SUISSE (CCO) 113

LES PUBLICATIONS 117
Les revues éditées au muséum 118
Les publications de vulgarisation 118
Les nécrologies 120
Les publications des chercheurs du Muséum 120
Les analyses d'ouvrages et éditoriaux 130
Les publications fondées en partie ou entièrement sur les collections du Muséum et du Musée d'histoire des sciences 130

AVANT-PROPOS

Si 2006 fut l'année des changements avec une nouvelle directrice, un nouvel administrateur et l'affiliation du Musée d'histoire des sciences au Muséum, 2007 a été l'année des catastrophes avec le projet *Tout peut arriver* et la fermeture du Muséum au public pendant environ deux semaines.

Le Musée d'histoire des sciences, installé dans une demeure néoclassique du XIX^{e} siècle (Villa Bartholoni), fut rattaché le 1er janvier 2006 au Muséum, abrité dans un bâtiment moderne des années 1960. Ainsi, l'année 2006 fut employée à établir une synergie entre les acteurs des deux entités.

Et tout au long de l'année 2007, ce fut le projet *Tout peut arriver* du département de la culture qui fut coordonné par le Muséum. Ce projet réunissait, autour d'une thématique actuelle : les catastrophes naturelles, des institutions de ce département, des services d'autres départements municipaux ainsi que de nombreux partenaires extérieurs, publics et privés genevois, vaudois, valaisans et français.

Le 13 avril 2007, le Muséum fut fermé au public pour des raisons de sécurité. Grâce au personnel de l'institution avec l'appui de la direction du Département de la culture et la collaboration du service des bâtiments, l'exposition *allolaterre.cata* et les expositions du Musée d'histoire des sciences furent inaugurées aux dates prévues et toutes les galeries permanentes du Muséum étaient rouvertes au public le 1er mai. J'adresse à tous mes remerciements les plus sincères pour leur efficacité et leur engagement lors de cet événement.

Une trentaine d'expositions temporaires, certes d'importance inégale, furent proposées dans les deux musées. Certaines furent réalisées en collaboration avec d'autres partenaires (Université de Genève, Fondation Archives Institut Jean-Jacques Rousseau, Programme des Nations Unies pour l'Environnement, Muséum d'histoire naturelle de la Bourgeoisie de Berne, Forum Biodiversité Suisse de l'Académie suisse des sciences naturelles…).

Dans les nouveautés, l'installation d'un coin lecture pour les petits au niveau de la cafétéria au Muséum en 2006 doit être soulignée. Egalement dans ce lieu, les parcours interactifs pour les enfants de 3 à 6 ans, mis en place en 2005, ont connu un succès grandissant.

Parmi les événements importants qui ont marqué ces deux années, il y a lieu de citer, les 8 et 9 juillet 2006, la sixième édition de *La Nuit de la science* sur le thème *Evolution_Révolution* dans le parc de la Perle du lac, autour du Musée d'histoire des sciences. A cette occasion, la manifestation reçut le Prix d'excellence de l'Académie suisse des Sciences naturelles.

Des réunions scientifiques d'importance nationale ou internationale furent organisées au Muséum. Parmi celles qui réunirent plus de 200 personnes, signalons *Biology06*, en collaboration avec l'Université de Genève et les Conservatoire et Jardin botaniques et en 2007 le *5th Swiss Geoscience Meeting* en collaboration avec l'Université de Genève.

Les nombreuses publications et les projets de recherche témoignent d'une bonne productivité scientifique sur le plan national et sur le plan international de la part de nos chercheurs. Les articles sur les collections rédigés par nos scientifiques ou par des spécialistes venant du monde entier confirment leur importance au niveau mondial.

Des personnes et des institutions extérieures au Muséum et au Musée d'histoire des sciences ont apporté leur aide pour remplir les missions qui nous sont confiées, à savoir la diffusion des connaissances auprès du public, la gestion des collections et la recherche scientifique. Ainsi, j'adresse de chaleureux remerciements aux Amis du Muséum qui ont soutenu différentes prestations, aux donateurs qui ont contribué à l'enrichissement de nos collections et aux chercheurs bénévoles qui les étudient.

Et enfin j'exprime ma reconnaissance à toutes les collaboratrices et tous les collaborateurs du Muséum et du Musée d'histoire des sciences qui se sont engagés afin que les objectifs fixés par la direction soient atteints.

Danielle Decrouez

HOMMAGE À VOLKER MAHNERT

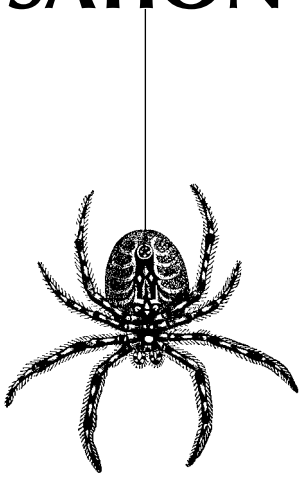
Dans ce rapport d'activité des années 2006 et 2007, j'ai souhaité rendre hommage à Volker Mahnert qui a dirigé le Muséum de 1989 à 2005 et qui m'a légué une maison « en bonne santé ». Ainsi pour la couverture de ce document, j'ai choisi la structure de la mahnertite, un nouveau minéral découvert par H. Sarp, le conservateur du département de minéralogie et de pétrographie, parti à la retraite en 2006. Mais à mon avis la meilleure façon de rendre hommage à notre directeur honoraire, c'était aussi de relever dans le bilan de sa direction un certain nombre de faits concrets. Sur le plan administratif, V. Mahnert proposa le Muséum comme service pilote pour l'introduction du contrôle de gestion ; il introduisit l'informatisation des collections ; il créa le département de la communication ; il installa une boutique à gérance privée ; il mit la cafétéria en gérance privée ; il élabora des documents de base pour l'introduction de l'Agenda21 en Ville de Genève. Sur le plan de la recherche, il dirigea et édita la Revue suisse de Zoologie, l'unique revue suisse consacrée à la biodiversité. Il créa et édita la série Instrumenta biodiversitatis, une série de monographies en taxonomie et systématique distribuée internationalement. Il introduisit la systématique moléculaire comme domaine de recherche universitaire, commun aux Centres de botanique et de zoologie. Il créa le laboratoire de cathodoluminescence au département de géologie et de paléontologie. Il organisa et accueillit des congrès internationaux et nationaux chaque année (citons entre autres : Second International Symposium for the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 1991 ; Zoologia 92, Assemblée annuelle de la Société suisse de Zoologie, 1992 ; Symposium Jurine « Echolocation des chauves-souris », 1993 ; XIII^e^ Congrès International d'Arachnologie, 1995 ; Zoologica et Botanica 98, 1998). Il dirigea en tant que directeur scientifique et/ou administratif 14 thèses doctorales et 28 travaux de diplôme et fut membre de jurys de thèses des universités de Genève, Neuchâtel, Innsbruck (Autriche), Lyon, Paris, Rennes (France) et São Paulo (Brésil). Il publia 37 articles scientifiques consacrés à la systématique des poissons characoïdes d'Amérique du Sud et des pseudoscorpions (arachnides) du monde entier. Il fut présent sur la scène internationale en tant que membre de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique et sur la scène nationale en maintenant et en stabilisant le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris. Précisons qu'il fut professeur associé au département de zoologie et biologie animale de l'Université de Genève.

Dans le domaine de la vulgarisation, il organisa plusieurs expositions temporaires chaque année. Parmi celles-ci, il faut retenir Dinamation 91 en 1991 qui a attiré en 6 mois plus de 300 000 visiteurs (année record avec 570 565 visiteurs au Muséum). Il introduisit des animations dans la nature (La couvée est dans la mousse, Sur les traces des dinosaures d'Emosson, La nuit des chauves-souris, La migration des oiseaux en direct au col de Jaman) et organisa le mois du film documentaire. Il accueillit la collection de pierres précieuses Pamela Sherek en 1999. Il veilla à la modernisation de différents secteurs des expositions permanentes.

Rappelons que V. Mahnert est aussi un entomologiste de renommée internationale et qu'il fut directeur ad interim du Musée d'ethnographie en 2005. Et durant sa carrière de directeur, près de 4 300 000 visiteurs ont fréquenté notre Muséum.

Danielle Decrouez

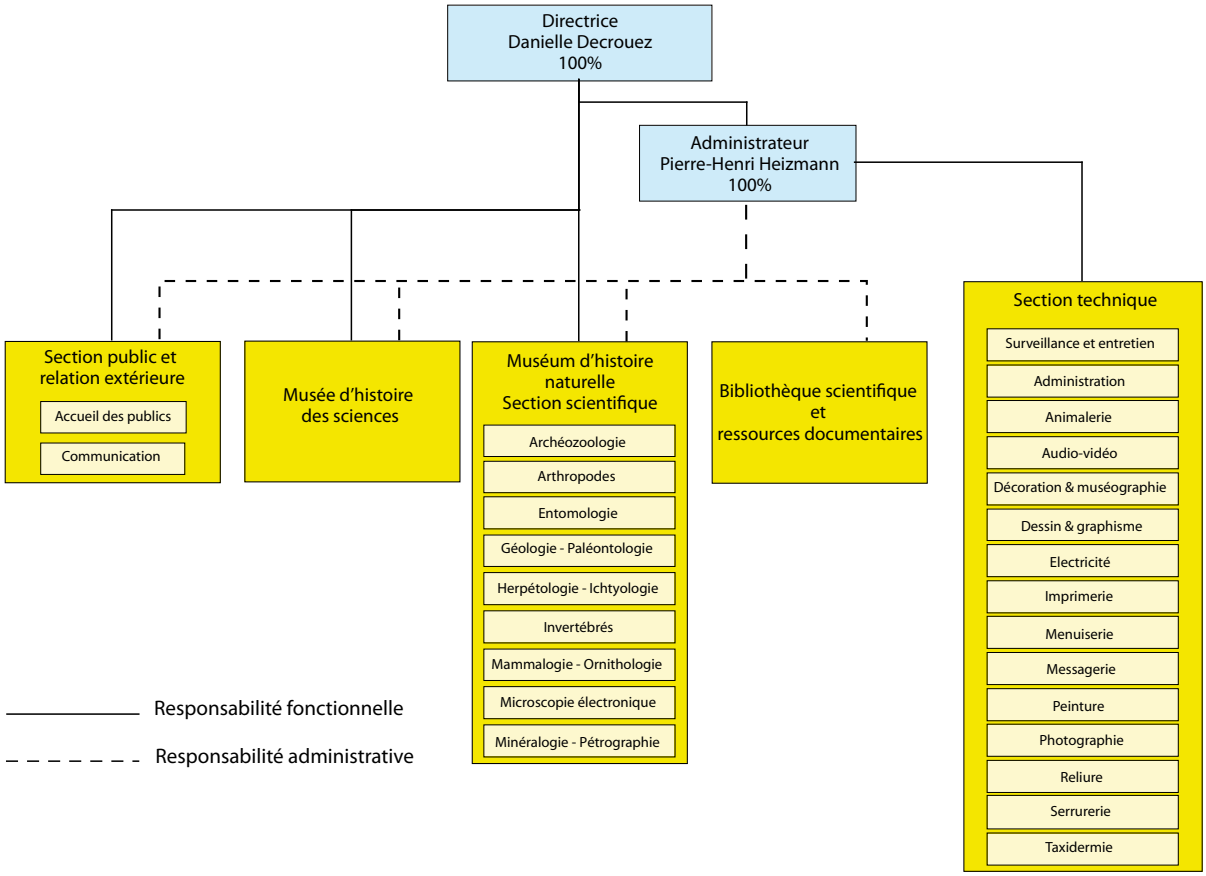
L'ORGANISATION



L'ORGANISATION GÉNÉRALE

Si globalement l'organisation générale du Muséum est demeurée en 2007 identique à 2006, date du transfert du Musée d'histoire des sciences au sein de notre institution, cette dernière année a été mise à profit pour consolider la nouvelle organisation entreprise en 2006.

L'organigramme général du Muséum et du Musée d'histoire des sciences se présente de la manière suivante :



Dans la perspective d'une amélioration de la qualité, du niveau et de l'homogénéité de l'information des collaborateurs et collaboratrices, la Direction a mis en œuvre une ***démarche interne d'information et de transmission des connaissances***. Celle-ci a été entreprise de manière à renforcer la communication dans notre institution, au sein même des départements et du Musée d'histoire des sciences, mais aussi entre les différentes entités qui sont amenées à collaborer.

- **Le comité scientifique :** Réunion mensuelle réunissant la Direction, les conservateurs des départements scientifiques et la responsable du Musée d'histoire des sciences. Son rôle est de discuter :
  - la politique de recherche scientifique,
  - l'orientation des programmes d'expositions permanentes et temporaires,
  - la démarche d'accueil des publics,
  - et la validation des fiches de projet.
- **La réunion des scientifiques :** Réunion bimestrielle permettant d'entretenir un dialogue entre la Direction et l'ensemble des collaborateurs scientifiques, de communiquer et de commenter les

décisions prises par le Comité scientifique, de présenter les travaux de recherches menés par les chercheurs de l'institution.

- **La réunion de département :** Réunion organisée à tour de rôle dans chacun des départements scientifiques et au Musée d'histoire des sciences, une fois l'an par la Direction, de manière à partager avec les collaborateurs les objectifs généraux et particuliers suivis dans leur entité, d'entendre les attentes et les besoins de chacun, et ainsi d'entretenir un dialogue ouvert entre la Direction, les scientifiques et leurs collaborateurs.
- **La réunion surveillance et entretien :** Réunion mensuelle menée par la Direction avec tous les collaborateurs de la surveillance et de l'entretien.
- **La réunion des ateliers :** Réunion bimestrielle entre la Direction et l'ensemble des collaborateurs des ateliers, de manière à faire le point sur les activités en cours et à échanger des informations.
- **La réunion administration :** Réunion mensuelle entre la Direction et les collaborateurs du secrétariat et de la comptabilité.
- **La réunion communication :** Réunion hebdomadaire entre la Direction et les collaborateurs de la communication.
- **L'information hebdomadaire surveillance - loge - administration :** Réunion informelle menée tous les lundis matin par la Direction à l'intention des collaborateurs de la surveillance et de l'entretien, mais aussi de l'administration.

L'année 2007 a aussi été marquée par l'introduction d'outils de gestion et de management. La mise en œuvre de ces moyens s'inscrit dans la volonté de la Direction de renforcer la réalisation au quotidien des trois missions de base d'une institution muséologique que sont ***la conservation, la recherche et la vulgarisation***. L'amélioration de la visibilité quant aux activités et réalisations menées par les collaborateurs et collaboratrices du Muséum permet de maintenir une réflexion critique concernant la qualité des prestations offertes, les attentes et les besoins de nos autorités politiques, mais aussi des citoyens et du public en général. Par une meilleure appréhension de la situation, ces outils de management permettent d'anticiper, puis de prendre les décisions qui s'avèrent nécessaires.

Un dispositif de ***gestion des temps***, ou plus prosaïquement énoncé de ***timbrage*** (système Times Tools), a été mis en fonction le 1er septembre 2007, avec le soutien de la Direction des systèmes d'information et de communication. Cette gestion des heures permet ainsi de rendre plus lisible la durée du temps de travail effectuée par chacun. Son introduction a nécessité la mise en place conjointe d'une démarche de communication attentive, basée sur un dialogue ouvert et transparent. Aujourd'hui la majorité des collaborateurs et collaboratrice mesure les avantages que ce système procure en terme de flexibilité des horaires de travail.

De même depuis l'été 2007, la totalité des collaborateurs et collaboratrices dispose d'un ***accès généralisé à la messagerie électronique Lotus Notes***. A cet effet, cinq PC à usage publique ont été disposés dans les lieux névralgiques, permettant ainsi à chacun de prendre connaissance des informations et des communications de services, d'être invité à des réunions planifiées avec le système d'agenda électronique, mais aussi de contrôler la validité de sa fiche mensuelle de gestion des temps Time Tools.

Cette démarche assure une égalité de traitement en matière d'information et de communication pour tous les collaborateurs et collaboratrices. Pour ceux et celles qui n'étaient pas familiarisés à l'informatique et/ou à l'utilisation d'une messagerie électronique, une formation ciblée a été prodiguée. Aujourd'hui tous nos collaborateurs maîtrisent cette technologie.

Une démarche de ***gestion de projets*** a été embrayée en 2007, de manière à améliorer l'efficacité dans la conduite de ceux-ci. Dans un premier temps, un groupe test composé d'une dizaine de collaborateurs et collaboratrices représentant les secteurs scientifique, de l'histoire des sciences, technique et administratif, a participé à un séminaire de 3 jours afin d'élaborer une méthodologie adaptée aux caractéristiques propres d'une institution muséale telle que la nôtre. Cette approche a permis de dégager une adhésion collective et de générer des outils simples et adaptés aux projets transversaux. Dans un deuxième temps, 24 autres collaborateurs et collaboratrices ont suivi un séminaire de 2 jours afin de s'initier à cette démarche.

En 2007, 8 fiches de projet ont ainsi été présentées au Comité scientifique, dont 5 ont été retenues.

La mise à jour ou l'élaboration d'un ***cahier des charges*** pour chacun des collaborateurs et collaboratrices a débuté au cours de 2007. Dans un premier temps un modèle de présentation a été créé de manière à répondre aux besoins spécifiques de l'institution en matière de formalisation des missions, activités principales, liens hiérarchiques, contacts internes et externes de son personnel. Cette démarche est menée sous le contrôle de la Direction du Département de la culture, ainsi que la Direction des ressources humaines.

Afin de faire face au nombre croissant de ***demande de stages*** de toutes sortes, croissance liée à la tendance d'inciter ou d'obliger dans tous les cursus scolaire et académique les étudiants et étudiantes à se confronter au monde du travail, une structure d'évaluation de la qualité des dossiers soumis en regard des possibilités d'accueil a été créée. Cette procédure permet de garantir une égalité dans le traitement des demandes, d'offrir des stages intéressants et ciblés répondant au mieux aux attentes des demandeurs, mais aussi d'éviter de surcharger les divers départements qui doivent en premier lieu mener à bien leurs recherches ou fournir les prestations qui leurs sont demandées.

La création d'un secteur ***sponsoring et mécénat*** sous la responsabilité d'une collaboratrice a été rendue nécessaire, de manière à définir d'une part les projets qui pourraient faire l'objet d'un soutien financier extérieur, puis d'autre part de coordonner ces demandes dans la perspective d'une politique de mécénat concertée et cohérente telle que définie par la Direction.

Cette dernière, avec l'appui du Département de la culture, a constitué un groupe de travail de manière à mener une réflexion, puis à mandater une graphiste extérieure en vue de la création d'un ***nouveau logo et d'une nouvelle ligne graphique*** pour le Muséum. Les travaux ont été menés avec efficacité et le résultat sera présenté aux médias et au public le 12 juin 2008.

Les actions au quotidien menées par l'ensemble des collaborateurs allant dans le sens de la politique de développement durable ne se sont pas démenties pendant ces deux dernières années. Le Muséum a même été choisi comme Service pilote par la Direction des ressources humaines, afin d'entreprendre un audit complet en matière de ***santé et sécurité au travail***.

Organisation, ergonomie, gestion des déchets, stockage des matières toxiques, sécurité au travail, formation et information, tous les aspects soumis aux directives légales en matière de protection au travail des personnes, ainsi qu'à la protection de l'environnement ont été évalués. Les conclusions et le catalogue de mesures émanant de cette étude fouillée, ont été présentés devant la Commission Santé et sécurité, présidée par Mme Sandrine Salerno.

Nonobstant la ferme volonté de la Direction de notre Département, la mise en route d'un projet de ***budget quadri-annuel*** à titre pilote dans notre Institution n'a pu être davantage développé.

LES RESSOURCES HUMAINES

Au 1er janvier 2006, la Direction a été informée de la décision de ***supprimer un poste de surveillant-monteur,*** dans le cadre de transferts interdépartementaux au sein de notre Administration et laissé vacant suite à un départ à la retraite.

Cette même année, Thierri Jaccoud, chef de l'atelier de taxidermie et Halil Sarp, conservateur du département de minéralogie et de pétrographie, ont pris leur retraite. Luc Heimendinger, administrateur et Martine Maréchal, préparatrice dans le département des Arthropodes et entomologie I, ont démissionné. Madeleine Boccard, préparatrice dans le département des Arthropodes et entomologie I est décédée le 19 octobre suite à une longue maladie. Trois nouveaux collaborateurs ont été accueillis : Lionel Cavin, conservateur du département de géologie et de paléontologie, Edwin Gnos, conservateur du département de minéralogie et de pétrographie, ainsi que Pierre-Henri Heizmann, administrateur. Roberto Ciardo a poursuivi son apprentissage en 4e année de menuiserie sous la direction de Philippe Menoud et Nicolas Felix a entrepris un apprentissage de taxidermie sous la direction de Michel Gillioz.

Le poste de chef d'atelier de taxidermie laissé libre n'a pas été renouvelé. En revanche l'équivalent budgétaire de ce poste a permis d'augmenter de 30% le taux d'activité de deux collaboratrices de la décoration, ainsi que de transformer un poste de collaboratrice technique et un autre de préparateur, tous deux à 50%, en poste d'adjoint scientifique à 100% au département des arthropodes et entomologie I.

Du 1er janvier au 31 décembre 2007, le Muséum et le Musée d'histoire des sciences comptaient alors 104 collaboratrices et collaborateurs fixes et auxiliaires pour ***96 postes équivalent plein temps***. Une collaboratrice surveillante-monteuse a été transférée au Musée d'art et d'histoire en novembre 2007, avec la garantie que ce poste sera repourvu au Muséum lors d'une prochaine vacance d'une fonction similaire au Musée d'art et d'histoire.

En 2007 trois collaborateurs et collaboratrices ont pris leur retraite : Thérèse Cuche, préparatrice au département des Arthropodes et entomologie I, Francisco Almeida, surveillant-monteur et Claude Ratton, photographe.

Quatre nouveaux collaboratrices et collaborateurs ont été accueillis : Christina Lehmann-Graber, préparatrice dans le département des Arthropodes et entomologie I, John Hollier, dans un premier temps comme préparateur, puis ensuite comme adjoint scientifique dans le département des Arthropodes et entomologie I, Abdelhamid Nouar, surveillant, ainsi que Philippe Wagneur, photographe.

Trois nouveaux apprentis ont débuté leur formation cette année : Stéphane Baur, apprenant agent d'exploitation, Sulaxna Kubert, décoratrice et Florimond Zahnd, menuisier.

Nicolas Felix a poursuivi la deuxième année de son apprentissage de taxidermie et notre apprenti de 4e année de menuiserie, Roberto Ciardo a malheureusement été tenu en échec lors des examens finaux, ce qui l'a conduit à recommencer cette année en septembre.

Daniel Thurre a été nommé responsable le 1er mars 2007 de l'ensemble de l'Accueil des publics, qui comprend désormais pour le Muséum trois secteurs distincts : la Petite enfance, les Activités scolaires et les Autres publics, et pour le Musée d'histoire des sciences un secteur Tout public.

Béatrice Pellegrini, chargée de recherche, a été désignée responsable du mécénat et du sponsoring, de manière à renforcer la recherche de soutiens financiers de la part de partenaires extérieurs dans le cadre du montage financier d'expositions permanentes et temporaires, mais aussi pour l'acquisition de collection ou de matériel.

Marc Baggi, chef d'étage, a été amené à renforcer l'équipe des huissiers de manière à décharger ceux-ci d'un surcroît d'heures supplémentaires et dans cette perspective Marianne Merguin, qui occupait la fonction de téléphoniste, a été formée de manière à assurer l'accueil à la loge d'entrée de service, ainsi que la surveillance et la gestion du parking.

La Direction du Muséum a intensifié son ***partenariat avec des institutions chargées de la réinsertion*** en milieu professionnel de personnes en difficulté. De cette manière, nous avons multiplié tant avec l'Hospice général, que la Fondation Intégration pour tous, l'Office cantonal de l'emploi ou le Fond d'action chômage, l'accueil de personnes précarisées dans notre institution. Ce ne sont ainsi pas moins de dix personnes qui ont été intégrées et encadrées par nos soins, dans diverses équipes de notre institution, afin de mener à la satisfaction de toutes les parties de nombreux travaux.

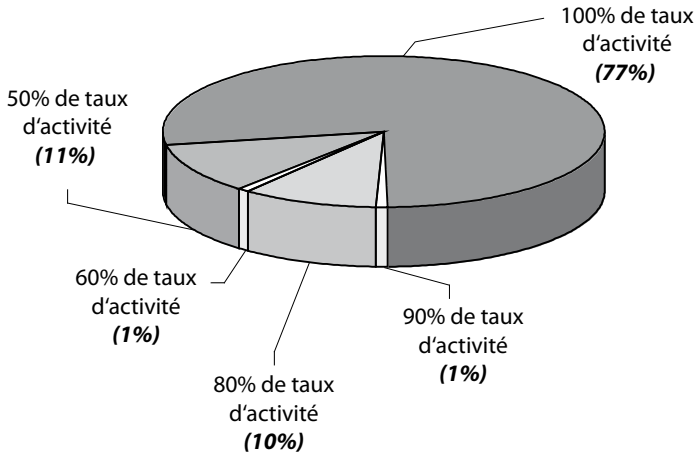
Et pour conclure ce chapitre, voici quelques chiffres concernant les 104 collaborateurs et collaboratrices disposant d'un statut de fonctionnaires ou d'auxiliaires fixes dans notre Institution :

- 35% sont des femmes et 65% des hommes.
- 48 ans telle est la moyenne d'âge, à noter aucune différence significative entre hommes et femmes.
- 85% d'entre eux résident dans le canton de Genève, 13% en France voisine et 2% dans le canton de Vaud.
- 23% d'entre eux travaillent à un taux d'activité réduit s'échelonnant de 50 à 90%.

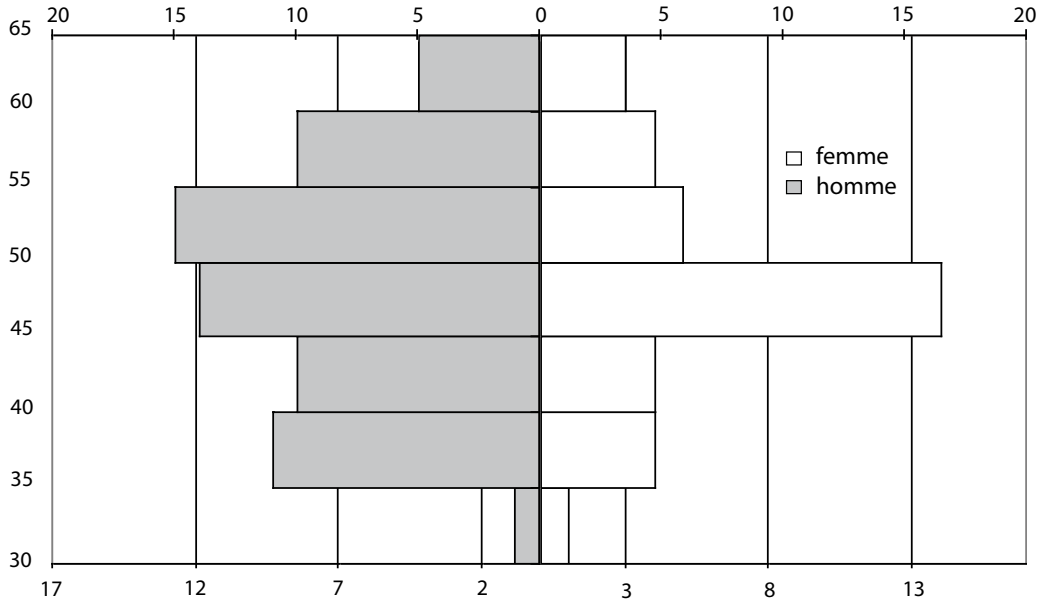
Plus de 20% des collaborateurs et collaboratrices de notre institution vont prendre leur retraite dans les 5 ans à venir. Ce qui nécessite la mise en place d'une réflexion quant au profil des candidats et candidates qui seront amenés à les remplacer, d'une part en regard des prestations développées, des

nouvelles connaissances métiers exigées pour la réalisation de celles-ci, mais aussi dans une optique de conservation du savoir et des expériences acquises tout au long de leur carrière par les futurs retraités et retraitées.

Répartition du taux d'activité



Pyramide des âges par genre



L'ÉQUIPE

Directrice : Danielle Decrouez
Administrateur : Luc Heimendinger jusqu'au 31 août 2006, Pierre-Henri Heizmann dès le 1er septembre 2006

SERVICES GÉNÉRAUX

Accueil et téléphone
Jean-Charles Berra, Jean-Pierre Cavin, Patrick Gaidon, Dominique Jungo, Jean-Jacques Känzig, Marianne Merguin, Patrick Musy, Emilia Peixoto Fernandes (jusqu'au 31 octobre 2007), Marc Baggi (dès juin 2007)

Accueil des publics
Daniel Thurre, Anne Fauche, Christiane Kurth, Laurent Vallotton, Laurence Yersin

Bibliothèque
Christelle Mougin, Brigitte Balser (déléguée par la Bibliothèque d'art et d'archéologie), Isabelle Juriens-Cottet, Anne-Marie Deuss, Giancarlo Liparulo, Nathalie Voelin, Alexandra Vuffray

Communication
Pascal Moeschler, Catherine de Jong Bozkurt

Comptabilité
Michel Bovet, Midori Berner

Informatique
Giancarlo Liparulo

Messagerie
Corinne Bernel-Jeannin, Philippe Moppert

Secrétariat
Carole Ambord, Laurence Yersin

Surveillance et entretien
Francisco Almeida (jusqu'au 31 mai 2007), Jean-Claude Auberson, Redhouane Benguernane, Chantal Berra, Eliane Bombeli, Jacques Brand, Javier Fornerod-Vasquez, Pedro Gallera Perez (jusqu'au 31 décembre 2007), Jean-Daniel Gentit, Brigitte Jaccoud-Piérard, Ruth Kuttel Grossohlz, Abdelhamid Nouar, Jacques Revillard (jusqu'au 30 avril 2007), Pierre-Alain Ricotti, Eric Rigoulet, Hafida Rizzo, Biagio Sapia, Michel Thiévent, Daniel Wehren

DÉPARTEMENTS SCIENTIFIQUES ET AFFILIÉS

Archéozoologie
Jacqueline Studer, Jean-Christophe Castel, Jean-Marie Zumstein

Arthropodes et entomologie I
Peter Schwendinger, Charles Lienhard, Pascal Moeschler, Thérèse Cuche (jusqu'au 31 octobre 2007), Madeleine Boccard (jusqu'au 19 ocrobre 2006), John Hollier (dès le 1er mars 2007), Christina Lehmann-Graber (dès le 1er avril 2007), Martine Maréchal (jusqu'au 31 décembre 2006)

Entomologie
Bernhard Merz, Giulio Cuccodoro, Bernard Landry, Roselyne Gautier, Marie-Christine Pitton, Corinne Reuteler

Géologie et paléontologie
Lionel Cavin, Christian Meister, André Piuz, Pierre-Alain Proz, Catherine de Jong-Bozkurt

Herpétologie et ichtyologie
Sonia Fisch-Muller, Andreas Schmitz, Claude Weber, Alain Merguin, Janik Pralong

Invertébrés
Jean Mariaux, Yves Finet, Peter Schuchert, Alain de Chambrier, Roselyne Gautier, Janik Pralong

Mammalogie et ornithologie
Manuel Ruedi, Alice Cibois, Laurent Vallotton, Nagwa Othman

Microscope électronique à balayage
André Piuz

Minéralogie et pétrographie
Halil Sarp (jusqu'au 30 avril 2006), Edwin Gnos (dès le 1er septembre 2006), Pierre-Alain Proz, Isabelle Juriens

Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris
Pascal Moeschler, Corinne Charvet, Catherine de Jong-Bozkurt

Musée d'histoire des sciences
Laurence-Isaline Stahl-Gretsch, Stéphane Fischer, Gilles Hernot

Secrétariat scientifique
Isabelle Juriens-Cottet

ATELIERS EXPOGRAPHIQUES

Audio-vidéo
Claude-André Péry

Edition, impression et sérigraphie
Bernard Cerroti, Corinne Charvet, Michel Kehrli.

Dessin et infographie
Florence Marteau, Gilles Roth

Photographie
Claude Ratton (jusqu'au 30 juin 2007), Philippe Wagneur (dès le 1er décembre 2007)

Muséographie
Dominique Frascarolo, Patrick Joly, Carmilena Cebreros, Monique Collado, Catherine Dechevrens, Javier Fortea, Anne Kunz, Jean-Paul Lasternas

ATELIERS TECHNIQUES

Animalerie
Alain Kuratli, François Gisler

Electricité
Christophe Tessier

Menuiserie
Dominique Reist, Philippe Menoud, Serge Perron, Roger Tornare

Peinture
Jean-Michel Kehrli

Reliure
Violaine Régnier

Serrurerie
Hervé Gavillet

Taxidermie
Thierri Jaccoud (jusq'au 31 décembre 2006), Michel Gillioz

COLLABORATEURS/TRICES TEMPORAIRES

- Animations pour la Petite enfance : Joëlle Vaval
- Bibliothèque : Alexandre Garcia
- Décoration : Coline Davaud
- Département d'archéozoologie : Mireille David-Elbiali
- Département d'entomologie : Patrick Schmitz et Aline Pasche
- Département d'herpétologie et d'ichtyologie : Raphaël Covain
- Département de mammalogie et d'ornithologie : Cyril Schönbächler et Nicole Weyeneth
- Surveillance et entretien : Claude Ramseyer
- Musée d'histoire sciences, Nuit de la science : Pierre-Yves Frei et Frank Merlon

APPRENANTS/ES

- Agent d'exploitation : Stéphane Baur
- Menuiserie : Roberto Ciardo et Florimond Zahnd
- Muséographie : Sulaxna Kurbet
- Taxidermie : Nicolas Felix

STAGIAIRES

- Administration : Olivia Daellenbach (FCPM), Mélanie Monney, (FCPM), Emmanuel Châtelain (maturité professionnelle)

CIVILISTE

- Département d'entomologie : Fabien Ries

JOB D'ÉTÉ

- Animalerie : Rym Benkirane, Marine Léguillon, Mélanie Pitteloud et Nathalie Tuller

COLLABORATEURS/TRICES RÉMUNÉRÉS PAR DES FONDS EXTÉRIEURS AU MUSÉUM

- Accueil des publics : René den Haan, Fondation genevoise pour l'animation socioculturelle (FAS'e)
- Animalerie : Valérie Kuratli, Office cantonal de l'emploi
- Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO) : Chris Léon, CCO
- Département d'archéozoologie : Vanessa Portmann, Service d'archéologie du canton de Vaud et Claude Olive, Services d'archéologie des cantons de Fribourg, Jura, Valais et Vaud
- Département d'herpétologie et d'ichtyologie : Géraud Leroux, Réseau universitaire international de Genève (RUIG) ; Rachid Jelassi, Fondation Intégration pour tous ; Luc Schuwey, Fondation Intégration pour tous ; Sophie Weber, Global Biodiversity Information Facility (GBIF) et Franck Muttenzer, (RUIG)
- Département des invertébrés : Anne-Fabienne Rengli, GBIF et Ana Maria Vinhais, Fondation Intégration pour tous
- Département de mammologie et d'ornithologie : Benoît Stadelmann et Nicole Weyeneth, Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique

- Direction : Andreas Ebert, Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique
- Imprimerie : Can Sarp, Hospice général
- Surveillance et entretien : Michel Dinas, Action contre le chômage ; Youssef Karnib, Action contre le chômage ; Alfredo Pato, Hospice général ; Carmen Schopfer, Office cantonal de l'emploi ; Memet Tafi, Office cantonal de l'emploi ; Mazza Trasatti, Action contre le chômage

SCIENTIFIQUES AYANT BÉNÉFICIÉ DE SUBVENTIONS

Marie-Claude Durette-Desset (Département des invertébrés), Wilson Lourenço (Département des arthropodes et d'entomologie I), Nicole Weyeneth (Département de mammalogie et d'ornithologie) ; Alexandra Lapadula (Département d'herpétologie et d'ichtyologie) ; Moges Be Letew (Département des invertébrés)

COLLABORATEURS/TRICES SCIENTIFIQUES BÉNÉVOLES

Comme chaque année, des collaborateurs scientifiques bénévoles et des experts nous ont fait bénéficier de leur savoir et de leur expérience : Ross Andrew, Claude Besuchet (conservateur honoraire), Harry Boillat, Jean Charollais, Louis Chaix (conservateur honoraire), François-Xavier Chauvière, Marie-Pierre Coumont, Thérèse Cuche, Philippe Cuénoud, Edouard Della Santa, Henri G. Dirickx, Ruth Faundez (conservateur honoraire), Bernd Hauser (conservateur honoraire), Ilinca Juvara-Bals, Albert Keller, Delphine Kuntz, Ivan Löbl (conservateur honoraire) Volker Mahnert (directeur honoraire), J. Morati, Jean-Luc Perret (conservateur honoraire), Claude Vaucher (conservateur honoraire), Jacques Sauvagnat

ETUDIANTS

Morganne Ammann, Delphine Angst, Myriam Binggeli, Estelle Bertholet, Rémi Berthon, Myriam Binggeli, Marianna Carvalho, Thanaphum Chami-Kranon, Patricia Chiquet, Francesco Ciaramelli, Sandrine Coquille, Raphaël Covain, Pakawin Dankittipakul, Tzetelila Dokatanova, Larissa Dufour, Allowen Evin, Fabrice Gern, Pedro Hollanda Carvalho, Alessandro Marletta, Claudia Marsella, Vanessa Portmann, Olivier Putelat, Patricia Salgueiro, Deesri Uthumporn, Bernard Von der Weid, Nicole Weyeneth

AUTRES STAGIAIRES

Meriem Boumendjelle, Timothée Chatelain, Christian Haab, Alexandra Lapadula, Yann Maquignon, Boumendjel Meriem, Candice Ricci, Alizé Robert, Thomas Rolli, Florian Stoll

LES MEMBRES CORRESPONDANTS

Ce titre honorifique, octroyé depuis le 18 octobre 1974 par le Conseil administratif, exprime la reconnaissance de la Ville de Genève à des scientifiques qui ont manifesté un intérêt particulier pour le Muséum.

Un de nos membres correspondants, Monsieur Jacques Géry est décédé le 15 juin 2007.

Membres (depuis) : Pierre Strinati, Cologny, Genève (1979) / Carlo Dlouhy, San Lorenzo, Paraguay (1984) / Jacques Géry, Sarlat, France (1991) / Andras Zicsi, Budapest, Hongrie (1992) / Henri G. Diricks, Onex, Genève (1993) / Patrick de Rham, Lausanne, Vaud (1995) / Jean Pagès, Dijon, France (1998) / Sandor Mahunka, Budapest, Hongrie (1998) / Charles Faugier, Alissas, France (1998) / Ilinca Juvara-

Bals, Collonge-Bellerive, Genève (2005) / Jean Charollais, Meyrin, Genève (2005) / Ulf Scheller, Järpas, Suède (2005) / Franco Bona, Turin, Italie (2005) / Maurice Kottelat, Delémont (2007)

LES SERVICES GÉNÉRAUX

Accueil, sécurité, surveillance et entretien
Si en 2006 le Muséum a comptabilisé près de 230'000 visiteurs, ils étaient 183'000 l'année suivante. Pour rappel, la moyenne annuelle des 7 dernières années comprises entre 1999 et 2005 se situe à 200'000. Le Musée des sciences a accueilli près de 40'000 visiteurs en 2006 ainsi qu'en 2007.
Si la baisse de la fréquentation du Muséum est liée à sa ***fermeture complète*** durant une quinzaine de jours en avril 2007, elle peut vraisemblablement être imputée au communiqué de presse diffusé à cette période indiquant que la réouverture n'aurait lieu qu'au mois de septembre. Cette annonce a été relayée par l'ensemble des médias, ce qui a retenu indubitablement nombre de nos visiteurs à revenir plus tôt.
La ***qualité de l'accueil*** déployé, jour après jour, pour recevoir ces dizaines de milliers de personnes, tant dans le respect de leur propre sécurité qu'envers celui de la préservation des objets exposés, a été assurée avec professionnalisme par toute l'équipe de la surveillance et de l'entretien. De même, cette entité a collaboré avec efficacité et diligence à l'organisation et au bon déroulement de tous les événements publics.
Lors de la fermeture du Muséum, l'effort consenti par toute l'équipe de la Surveillance et de l'entretien pour permettre sa réouverture dans les meilleurs délais a été exemplaire. Et la ***qualité de l'entretien et du nettoyage*** du Muséum, ainsi que du Musée d'histoire des sciences, continue à faire l'admiration de nos visiteurs.
La ***récupération des déchets*** de papier, de carton, de verre, de pet, d'aluminium, de ferraille, mais aussi les piles et les batteries, les tubes luminescents, les cartouches à encre ou à toner et les produits toxiques, ont fait l'objet d'un tri et d'un stockage scrupuleux. De cette manière c'est près de 10 tonnes de l'ensemble de ceux-ci qui ont été triés, conditionnés et évacués dans le respect des directives environnementales en vigueur.
Néanmoins, le mot d'ordre auprès des collaborateurs et collaboratrices demeure de limiter la consommation d'énergie, d'eau et des produits consommables, car le véritable gisement en matière de préservation de notre environnement et de développement durable se situe bien là !

Administration, secrétariat et comptabilité
L'équipe a assuré le bon fonctionnement administratif du Muséum et du Musée d'histoire des sciences en se chargeant de tous les aspects de la gestion du personnel, de la comptabilité, de la location des salles du Muséum, des agendas internes, de la prise des procès-verbaux lors des réunions, etc.
C'est grâce à sa diplomatie déployée et à son travail méthodique, que la mise en route du système de gestion des temps s'est déroulée de manière fluide. Qu'elle en soit ici remerciée.
Durant l'année, elle a également été amenée à réceptionner environ 150 dossiers d'offres spontanées. Et dans le cadre des trois offres d'emplois publiées pour le remplacement des postes de photographe, surveillant et collaborateur technique, respectivement 86, 269 et 29 dossiers de postulation ont été reçus, ce qui totalise 384 dossiers.

Bibliothèque
La bibliothèque a repris en 2006 la gérance de la bibliothèque du Musée d'histoire des sciences et a mis en place au Muséum un atelier lecture. Un nouveau règlement d'utilisation de nos deux bibliothèques a été rédigé en collaboration avec les autres bibliothèques scientifiques de la Ville. Ce document complète les directives de prêt commune à toutes les bibliothèques scientifiques de la Ville de Genève et les bibliothèques de l'université. Les acquisitions de livres anciens ont été privilégiées et le prêt à

domicile pour les livres récents a été accordé.
Suite à un travail de diplôme réalisé en 2006 et mené sur la collection des cartes géologiques et topographiques du Muséum, il a été décidé d'intégrer ce fond au réseau RERO et ainsi de le cataloguer à l'aide du logiciel Virtua. Les bibliothèques ont été sollicitées pour participer au Répertoire des fonds imprimés anciens de Suisse.
Un don de deux grands meubles de rangement pour cartes à plat a été offert par la Bibliothèque de Genève.

Accueil des publics
Les quatre entités qui le composent, à savoir la *Petite enfance*, les *Activités scolaires*, les *Autres publics du Muséum* et le *Tout public du Musée d'histoire des sciences* ont été très actives, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de notre institution.
Dans le détail : La *Petite enfance* a accueilli lors de 150 animations près de 2800 enfants accompagnés par plus de 400 adultes. Les *Activités scolaires* ont reçu plus de 4000 élèves provenant de 207 classes. Lors de 113 visites guidées, le secteur *Autre public* a fait découvrir à près de 2200 visiteurs notre Muséum. Et plus de 5300 personnes ont bénéficié de diverses autres prestations *intra muro*s. Hors de nos murs, ce sont également plus de 3000 personnes qui ont été amenées à participer à des événements montés et animés par les collaborateurs et collaboratrices de l'Accueil des publics.
Les projections de films et de documentaires ont attiré près de 4500 spectateurs.
Au Musée d'histoire des sciences, près de 1200 élèves ont été accueillis et 54 visites guidées à l'intention de 1200 visiteurs ont été effectuées.

Communication
La communication a assuré la promotion des expositions, des événements des deux musées ainsi que celle de la *Nuit de la science* et du *Forum des sciences :* organisation de conférences de presse, constitution de dossiers de presse, campagnes d'affichage, mailings, etc. Plus de 400 articles et émissions de radios et télévision évoquant le Muséum et ses activités ont été recensés et analysés. Il en a été de même pour le Musée d'histoire des sciences avec le recensement de 101 articles ou émissions.
La communication s'est chargée de la réalisation et de la diffusion en interne et externe de 22 mémentos mensuels, ainsi que de la gestion et de la création des nouveaux sites WEB.

Messagerie
En 2006 et 2007, chaque année près de 30'000 envois ont quitté le Muséum et le Musée d'histoire des sciences : beaucoup de lettres, mais aussi des livres, des revues et des spécimens, tels qu'animaux, fossiles, roches, minéraux, prêtés à des chercheurs répartis dans le monde entier. Plus de 1500 courses en ville ont été assurées annuellement.

Microscopie électronique à balayage
2006 a été une année difficile pour notre microscope électronique (MEB), car le système d'acquisition d'images, en panne depuis septembre 2005, n'a finalement été réparé qu'en avril. En revanche 2007 fut une année fructueuse, car les installations ont parfaitement fonctionné de mi-janvier à fin décembre. Le taux d'utilisation du MEB a ainsi drastiquement augmenté par rapport à 2006 et la collection d'images s'est enrichie de plus de 800 photos scientifiques. L'utilisation de cet appareil est partagée conjointement avec les Conservatoire et Jardin botaniques et le Musée d'art et d'histoire.
La base de donnée répertoriant la collection d'images prises au moyen du microscope électronique depuis 1993, contient à ce jour les références de plus de 10'000 photos. Elles peuvent être recherchées par numéro, sujet, genre ou espèce et sont à la disposition des institutions, chercheurs ou vulgarisateurs intéressés.

Les images prises sur nos installations ont fait l'objet de nombreuses publications en 2007 et nombre de diplômes, thèses, rapports internes ont intégré des documents émanant de notre MEB.

LES ATELIERS EXPOGRAPHIQUES

Audio-Vidéo
Divers travaux de prises de vues et de montage vidéo ont été effectués pour les animations du mercredi, les activités pédagogiques, la salle de conférence et les expositions temporaires, en plus de l'entretien des animations dans les expositions permanentes et temporaires. Ce département a également réalisé, pour les scientifiques, des travaux de compilation, des copies audio/vidéo et des sauvegardes sur CD et DVD. L'exposition sur les catastrophes a nécessité un engagement fort de cet atelier dans le cadre de l'assemblage, du montage, de la réalisation et de la sonorisation de celle-ci.

Edition
Les éditions de la Revue de Paléobiologie, du Rhinolophe, de la Revue suisse de Zoologie, des dossiers pédagogiques, comme « Dino & Cie », « Mais où sont passés ces Z'animaux », Carnet de bord de Darwin, ainsi que divers documents, tels que fascicules, flyers, essais bibliographiques, couvertures, etc ont été réalisés au Muséum.

Impression
En plus des différentes et nombreuses affiches et affichettes, l'ensemble des documents cités ci-dessus, à l'exception de la Revue suisse de Zoologie, ont tous été imprimés au Muséum. Pour le Musée d'histoire des sciences, les travaux suivants ont également été réalisés : carnets, cartons d'invitation, dépliants, lettres et journaux.

Dessin et Infographie
Pour les expositions temporaires, les activités didactiques et les différents départements, cet atelier a conçu nombre de documents, tels que papillons, affichettes, mises en page de dossiers, cartons d'invitation, couvertures, tableaux, cartes, etc.
De plus, un grand nombre de dessins ont été produits à l'intention des scientifiques et intégrés dans leurs publications.

Muséographie
Tant pour le Muséum, que pour le Musée d'histoire des sciences, l'atelier de muséographie a effectué nombre d'opérations de réfection et d'entretien dans les galeries permanentes de ces deux institutions. De même ses collaborateurs et collaboratrices ont procédé à la conception, la fabrication, puis au montage et démontage d'une trentaine d'expositions temporaires ou d'événements particuliers. Malgré le désagrément lié au démontage des faux plafonds du Muséum, ils ont poursuivi le travail de préparation des expositions temporaires des deux musées. Après les travaux de démontage des faux plafonds du Muséum, ils ont fortement été mis à contribution. En effet, la poussière générée par la manipulation des plaques de plâtre a nécessité de procéder au nettoyage en profondeur de la totalité des dioramas, opérations délicates menées avec efficacité.
Une dizaine d'expositions et d'événements *extra muros* ont été conçus, puis élaborés par cet atelier.

Photographie
Suite au départ à la retraite de son titulaire, son successeur a été amené à réorganiser les activités de cet atelier, tant au niveau de son agencement, de la méthode de travail que du matériel utilisé.

LES ATELIERS TECHNIQUES

Animalerie
Au cours de l'année, les collaborateurs de l'animalerie se sont chargés d'apporter nourriture et soins à nos pensionnaires vivants, plus de quarante espèces différentes d'animaux (mammifères, poissons, reptiles et amphibiens).
Electricité
Dans le cadre de l'entretien courant, près de 1 500 remplacements de points lumineux sont effectués chaque année au Muséum et au Musée d'histoire des sciences. De même la maintenance d'une vingtaine de machines de nettoyage a été assurée. La réalisation des nombreuses expositions temporaires ou le renouvellement d'expositions permanentes a nécessité l'aménagement de nouveaux éclairages.

Menuiserie
La réparation, l'entretien, la transformation, la conception, la fabrication, le montage et la réalisation d'un nombre conséquent de mobiliers, de vitrines d'exposition, d'aquariums, de terrariums, de rayonnages et de bibliothèques ont réclamé tout au long de l'année le savoir-faire et l'engagement des collaborateurs de cet atelier. La qualité de leurs interventions dans tous les départements est toujours appréciée.

Peinture
Cet atelier a réalisé en technique sérigraphique quelque 1 400 affiches au format R4 dans le cadre de la communication de nos expositions temporaires. Et outre, il a été amené à effectuer plusieurs travaux d'entretien courant de peinture et a collaboré à la réalisation de plusieurs décors d'expositions.

Reliure
Près de 30'000 documents, tels que revues, tirés à part, dépliants et autres, ont été assemblés, agrafés, coupés, pliés et rubanés. La réalisation artisanale de reliures et la réparation d'ouvrages anciens et précieux sont également menées avec professionnalisme par la collaboratrice en charge de cet atelier.

Serrurerie
Conception, réalisation, assistance, entretien et réparations diverses pour tous les départements du Muséum, ainsi que pour le Musée d'histoire des sciences : environ 15 conceptions et réalisations, 20 réparations et 40 interventions ont été exécutées avec diligence.

Taxidermie
Entre 2006 et 2007 notre taxidermiste, en collaboration avec l'apprenti dont il a la charge, a été amené à préparer quelque cinq cents crânes de chauve-souris et de micromammifères, à naturaliser plus de 210 oiseaux et mammifères, dont une chèvre pan, un cerf sika et un serval, à effectuer plusieurs centaines de moulages (poissons, crabes, ammonites, défenses miniatures, os, noix de coco), et *last but not least* à monter un squelette de dinosaure de grande taille (21 m). Tous ces travaux ont été réalisés avec soin et précision, tant pour l'accueil des publics, que pour l'atelier de muséographie ou les départements scientifiques.
Suite à la poussière générée lors des travaux de démontage des faux plafonds, le nettoyage minutieux de l'ensemble des animaux exposés dans les dioramas des galeries a été mené avec efficacité et professionnalisme en collaboration avec les équipes de la muséographie, mais aussi de la surveillance et de l'entretien.
Le métier de taxidermiste demeure une activité fascinante pour le public et les médias, pour preuve le nombre important de visites effectuées dans cet atelier durant ces deux années.

LES INFRASTRUCTURES

Dans les bâtiments abritant le Muséum et le Musée d'histoire des sciences, beaucoup de travaux de réfection ont été réalisés. La sécurisation de la salle Pamela Sherek qui abrite la collection du même nom a été menée à bien et cette salle permanente a été inaugurée le 22 décembre 2006.
Le samedi 31 mars 2007, notre Muséum est confronté à un incident d'une évidente gravité : la chute d'un panneau du faux plafond, tombé de plus de 3 mètres de haut à quelques dizaines de centimètres à peine d'une visiteuse et de son enfant. Dans un premier temps la zone est sécurisée, puis face au danger d'extension du risque, le mercredi 4 avril toute la galerie du rez-de-chaussée est fermée. Le lendemain s'ajoute le premier étage et finalement le vendredi 13 avril la décision d'une fermeture intégrale au public du Muséum tombe. La Direction ne voulant en aucun cas maintenir éloigné jusqu'en septembre nos visiteurs et face à l'échéance de l'inauguration prochaine de l'exposition temporaire *allolaterre.cata*, une *task force* est mise sur pied, réunissant les Directions du Muséum, du Département de la culture et du Service des bâtiments. Après quinze jours de travaux acharnés de la part des collaborateurs et collaboratrices du Muséum et des entreprises mandatées, notre bâtiment rouvre ses portes le mercredi 25 avril et peut ainsi inaugurer l'exposition temporaire *allolaterre.cata*. Si dans un premier temps seules les galeries du 2e au 4e sont accessibles, le 1er étage est rouvert le 28 avril, puis finalement tout le Muséum le mardi 1er mai.

Les faux plafonds demeurent démontés dans les galeries et ne seront remplacés que dans le cadre des travaux de rénovation de l'enveloppe, néanmoins leur remplacement a déjà été réalisé dans tous les locaux qui sont susceptibles d'être loués à des tiers. De plus la salle de réunion, la salle de lecture de la bibliothèque, ainsi que plusieurs bureaux ont été rénovés.

La demande d'ouverture du crédit de rénovation complète de l'enveloppe du Muséum devant le Conseil municipal par le Service des bâtiments a été reportée à 2008.

Une première partie des tableaux électriques obsolètes du Muséum ont été remplacés.

Les grilles d'écoulement situées dans les sauts de loup ont été changées.

Au Musée d'histoire des sciences, la chaufferie a été entièrement rénovée et le tableau des alarmes incendie a été modifié.

LES SPONSORS

La réalisation du catalogue de l'exposition *allolaterre.cata* a été rendue possible grâce à la participation financière des partenaires suivants :

- Fondation Dudley Wright Frs 20'000.-
- Mobilière Suisse Société d'assurance Frs 7'500.-

LA BOUTIQUE ET LA CAFÉTÉRIA DU MUSÉUM

Christine Rérat, gérante de la **Boutique du Muséum**, a mis l'accent sur l'offre en matière de livres. Elle a ainsi proposé un plus vaste assortiment d'ouvrages qu'auparavant. Les produits en relation avec les expositions temporaires ont, quant à eux, continué d'être proposés aux visiteurs. Une antenne a été mise en place au Musée d'histoire des sciences. Les rapports avec « La Salamandre » sont devenus très privilégiés.
Laurent Terlinchamp, gérant de la **Cafétéria du Muséum** et son collaborateur responsable Jean-Marc Fasano ont activement participé aux manifestations du Muséum en proposant le jeudi des menus à thème en rapport avec certaines de nos expositions temporaires, tels que la biodiversité, Chypre, le Vénézuela et l'Egypte. Les réservations pour les anniversaires ont connu un succès renouvelé.

LA BUVETTE DU MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

En 2007, la réouverture de la **Buvette du Musée d'histoire des sciences** a été confiée, à titre d'expérience de gestion et de viabilité, à Laurent Terlinchamp, qui a transmis son rapport d'exploitation à la Gérance immobilière municipale.

LES RETRAITÉS

Thierri Jaccoud, chef de l'atelier de taxidermie du Muséum

Après 43 ans et 3 mois d'activité à la Ville de Genève, Thierri Jaccoud a décidé de prendre sa retraite le 31 décembre 2006 pour mieux pouvoir se consacrer à la sculpture artistique.

Thierri Jaccoud est entré au Muséum en octobre 1963 afin de suivre un apprentissage de taxidermiste, sous la responsabilité de Yvan Larsen, taxidermiste principal à l'époque – et sculpteur animalier reconnu. Après des examens brillamment réussis, il reste dans notre atelier de taxidermie, suit des cours de moulage et modelage et perfectionne cette technique au Muséum. Il suit attentivement le développement des nouveaux matériaux et rend toujours plus vivant (en étroite collaboration avec nos artistes peintres de l'atelier de muséographie) les expositions des invertébrés, poissons, amphibiens et reptiles. Grâce à son talent et à ses réalisations, nous pouvons montrer aux visiteurs des animaux autrement impossibles à exposer (admirez la méduse au 2e étage dans le décor qui reconstitue l'Atlantique). Il a contribué au travail scientifique du Muséum en effectuant des missions sur le terrain (en partie pendant des congés sans solde!) et en récoltant des animaux principalement en Malaisie, à Bornéo, à Sumatra, sur l'île de Sainte-Lucie (Antilles) et au Paraguay. Plusieurs espèces lui sont dédiées.

Pendant sa longue carrière Thierri a participé au déménagement des collections du Musée des Bastions au Muséum à Malagnou ainsi qu'à la préparation de toutes les expositions permanentes zoologiques du nouveau bâtiment. Il s'est adapté à 4 directeurs (Emile Dottrens, Villy Aellen, Volker Mahnert, Danielle Decrouez), à 5 administrateurs (René Descombes, Christian Wyler, Ann-Dominique Taverney, Luc Heimendinger, Pierre-Henri Heizmann) et à 5 conseillers administratifs (Pierre Bouffard, Lise Girardin, René Emmenegger, Alain Vaissade, Patrice Mugny), probablement un cas unique de notre Administration.

L'artiste et sculpteur animalier Thierri Jaccoud est reconnu au niveau international, plusieurs distinctions lui sont décernées: médaille de bronze au Salon de Paris (1991), médaille d'argent à Aix-en-Provence (1991), médaille d'or à Arles (1992), médaille d'argent à Châteauneuf-du-Pape (1993), médaille d'argent au Salon des Artistes Français de Paris (1994), Prix du Dr F. Méry à Bry-sur-Marne (1996), médaille d'argent de l'Académie des Arts, Sciences et Lettres, Prix Arthur Leduc et Prix Pregniard au Salon de Paris (1998).

J'exprime mes chaleureux remerciements à Thierri Jaccoud pour tout son travail, pour son dévouement et pour son professionnalisme, pour son don de créer une ambiance de travail agréable et fructueuse. J'espère sincèrement qu'il puisse réaliser ses rêves pendant les nombreuses années de la retraite. J'exprime un seul regret: aucune sculpture de Thierri Jaccoud ne se trouve dans le Parc du Muséum orné pourtant d'œuvres d'autres artistes genevois: Paul Bianchi, Denis Castella, Louis Gallet, Robert Hainard, Luc Jaggi et Yvan Larsen.

En guise de remerciement, la Ville de Genève ne pourrait-elle pas acquérir une de ses sculptures et la placer dans ce parc?

Volker Mahnert

Halil Sarp, conservateur du département de minéralogie et pétrographie

Minéralogiste de renommée internationale, Halil Sarp a pris sa retraite le 1er mai 2006.

Né le 10 avril 1944 à Aydin en Turquie, il vient en Suisse au cours de l'année 1961 afin de poursuivre des études universitaires à l'université de Genève. Il obtient en 1966 un diplôme de licencié ès sciences géologiques et minéralogiques ainsi qu'un diplôme d'ingénieur-géologue en 1968. En 1969 et 1970, il remplit ses obligations militaires dans son pays d'origine. De retour en Suisse, il occupe un

poste d'assistant au département de minéralogie de l'Université de Genève jusqu'en 1975. En février 1976, il acquiert le titre de docteur ès sciences géologiques et minéralogiques dans cette même université. Sa thèse doctorale est intitulée : Etude géologique et pétrographique du cortège ophiolitique de la région située au nord-ouest de Yesilova (Burdur-Turquie). En 1977, il est engagé au Muséum dans le département de minéralogie et de pétrographie, d'abord en tant que collaborateur scientifique, puis dès 1981 comme chargé de recherche et en 1996 comme conservateur.

Sa recherche était basée sur la minéralogie descriptive et sur la cristallographie structurale atomique de nouveaux minéraux ou de minéraux mal décrits, provenant principalement de la mine de Cap Garonne (Var, France), de la mine de Roua (Alpes-Maritimes, France) et de la collection du département. Il a travaillé en collaboration avec l'Université de Genève et la Moscow State University.

Chercheur extrêmement passionné par son travail, il a découvert et décrit plus d'une trentaine de minéraux. Parmi ceux-ci, citons la chantalite (dédiée à sa femme), la defernite (dédiée à J. Deferne, le conservateur auquel il succéda) et la mahnertite (dédiée à V. Mahnert, directeur du Muséum de 1989 à 2005). Tous ces minéraux ont été approuvés, avant publication, par la commission internationale des nouveaux minéraux et des noms de minéraux de l'association internationale de minéralogie (I.M.A.).

Nous lui adressons nos sincères remerciements pour le travail effectué pendant toutes ces années passées au Muséum et lui souhaitons une longue et heureuse retraite entre la Suisse et la Turquie, son pays natal où il prend notamment beaucoup de plaisir à cultiver ses oliviers.

LE CARNET

Jacques Géry (12 mars 1917 - 15 juin 2007)

Jacques Géry, membre correspondant du Muséum depuis le 23 mai 1991, était l'un des spécialistes les plus renommés en systématique des poissons tropicaux. Au cours de sa carrière, il aura décrit ou participé à la description de plus de 150 espèces et sous-espèces nouvelles, 45 genres et sous-genres nouveaux, dans plus de 250 notes et mémoires.

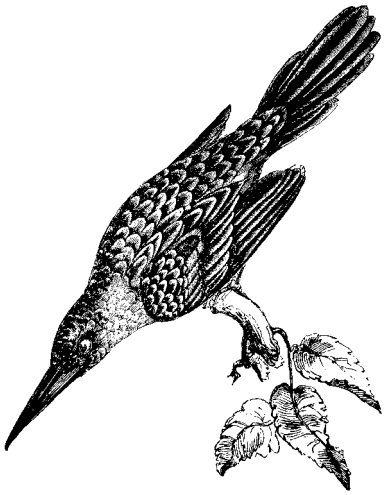
Après des études de médecine et une courte carrière de chirurgien, sa passion pour l'aquariophilie le détourne en 1959 vers les sciences naturelles et l'étude des poissons en particulier. Il accomplit des études en zoologie et c'est au Centre National de la Recherche Scientifique en France qu'on le retrouve en 1961 chargé de recherche, maître de recherche en 1967, et enfin en 1969 défendant sa thèse consacrée à la systématique et à l'évolution des Serrasalmidae (pacus et piranhas) des Guyanes.

Rapidement il est reconnu comme l'un des plus grands spécialistes des Characiformes (tétras, piranhas, etc.). Son ouvrage *Characoids of the world* publié en 1977 devient rapidement le livre de référence, encore aujourd'hui un des plus utiles dans le domaine. Au cours de cette même année, J. Géry dépose sa collection de poissons characiformes d'Afrique et d'Amérique du Sud au Muséum, collection qui est l'un des fleurons du département d'herpétologie et d'ichtyologie.

J. Géry est aussi l'auteur d'un traité de manipulation de cartes devenu un livre de référence ; il adorait la musique et en particulier les concerts de trompette, instrument qu'il jouait en amateur éclairé.

J. Géry a non seulement contribué à l'étude et à l'enrichissement des collections de notre institut mais il s'est aussi fortement investi dans la formation de jeunes chercheurs, diplômants et doctorants du Muséum en collaboration avec l'Université de Genève. Seuls des problèmes de santé l'éloigneront petit à petit d'une place de travail toujours prête à le recevoir à Genève.

Danielle Decrouez, Sonia Fisch-Muller, Claude Weber



LA DIFFUSION DU SAVOIR

LES EXPOSITIONS

LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES PHARES

Muséum - Migrations et barrières, 30 novembre 2004 - 29 janvier 2006
Cette exposition soulignait les obstacles naturels ou provoqués par l'Homme qui représentent autant de défis à relever par les animaux pour survivre.

Muséum - Insectissimo, 25 octobre 2005 - 1er avril 2007
Cette exposition, qui célébrait le centenaire de la Société entomologique de Genève, permettait au visiteur de découvrir tout ou presque tout sur le monde des insectes. Elle fut accompagnée, de janvier à décembre, d'expositions artistiques : *Papillons envol…* de Viviane Fontaine, *La beauté des insectes* de Robert Barradi, *Visions rapprochées* de Walter Schmid, *Couleurs d'écailles* d'Anita Zoppi, *Hexapoda Phantasia* de Dominique Frascarolo, *Les insectes de Granville* (1803-1847) et *Flamboyance d'insectes* de Corinne Charvet.

Muséum - Toile de vie, 4 avril - 24 septembre 2006
Réalisée par le Forum Biodiversité Suisse de l'Académie suisse des sciences naturelles, le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève et le Muséum d'histoire naturelle de Berne, cette exposition proposait simultanément une version allemande à Berne (29 mars - 1er octobre 2006) et une version française à Genève.
Le visiteur découvrait, tel un chercheur dans son laboratoire, les interconnexions vitales à la biodiversité, comme les actions qu'il est possible d'entreprendre pour son maintien et son développement. Dans le cadre de cette exposition, un programme commun d'animations fut élaboré avec les Conservatoire et Jardin botaniques.
Toile de vie était accompagnée d'une exposition dossier sur *la Genève internationale et la biodiversité*, réalisée en collaboration avec le Réseau Environnement Genève (GEN).
Après Genève et Berne, les expositions en langue française et en langue allemande ont entrepris leur itinérance afin de toucher un public le plus large possible. La version française fut présentée au Muséum d'histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds du 26 octobre 2006 au 20 mai 2007. Elle sera au Musée de la nature de Sion du 29 février 2008 au 11 janvier 2009. La version allemande fut présentée au Musée d'histoire naturelle de Bâle du 17 novembre 2006 au 20 mai 2007, puis au musée de Zurich du 3 juillet 2007 au 6 janvier 2008.

Muséum - Robert Hainard, l'eau et la pierre, 7 novembre 2006 - 28 janvier 2007
2006 était l'année Robert Hainard. Pour fêter les 100 ans de sa naissance, le Muséum organisa l'une des huit manifestations qui lui étaient dédiées. Des aquarelles, des études animalières, des sculptures sur pierre, des tableaux pour les écoles et quelques lithogravures, des œuvres de l'artiste moins connues que ses gravures sur bois, furent exposées.
La clôture de l'exposition fut marquée par la publication du catalogue de l'exposition et 4 représentations données par la compagnie de cirque contemporain *Une fois un cirque Confignon* les 27 et 28 janvier dans l'espace d'exposition même. Ces spectacles furent couronnés de succès.

Muséum – allolaterre.cata, 24 avril 2007 - 16 février 2008 (Projet *Tout peut arriver*)
Cette exposition, conçue dans le cadre du projet *Tout peut arriver,* déclinait le thème des catastrophes autour de trois sujets : les catastrophes écologiques (*L'apprenti sorcier*), la disparition des espèces dans le passé (*L'affaire Dino*) et les risques naturels en Suisse (*Pourquoi bougent-elles ?*).
Un catalogue *allolaterre.cata : dans la jungle des catastrophes* et une bibliographie-discographie-liste de documents multimedia réalisée par les bibliothèques municipales, la bibliothèque de Genève, les bibliothèques des musées sous la direction de la responsable de la bibliothèque du Muséum et intitulée *Tout peut arriver… dans les bibliothèques de Genève* accompagnaient l'exposition. Un essai bibliographique *Les catastrophes naturelles dans la Bande Dessinée* a été également édité par le Muséum à cette occasion.

Dans le module consacré aux catastrophes écologiques, *L'apprenti sorcier,* il était demandé aux visiteurs de proposer des catastrophes écologiques qui les interpellent mais qui ne sont pas traitées dans l'exposition. En 2008, quelques unes seront choisies et présentées au Muséum du 14 octobre 2008 au 4 janvier 2009 sous la forme d'une exposition dossier.

Musée d'histoire des sciences - La SIP, du microscope à la machine-outil, 2 novembre 2005 - 3 avril 2006
Conçue en partenariat avec la Direction du patrimoine et des sites du canton de Genève, cette exposition montrait les principales réalisations sorties des ateliers de la SIP (Société genevoise d'instruments de physique) entre 1862 et la Seconde guerre mondiale. On y découvrait, à côté de documents d'archives et de photographies, un large éventail d'instruments scientifiques, fabriqués par la SIP pendant la seconde moitié du XIX^{e} siècle, et issus en grande partie des collections du musée, mais aussi des appareils plus insolites comme des machines à diviser ou à mesurer, et même de légendaires machines à pointer.

Musée d'histoire des sciences - Les vies d'Einstein, 2 novembre 2005 - 3 avril 2006
Le musée a fêté à sa manière les 100 ans de la théorie de la relativité avec une bande dessinée réalisée par le Genevois Fiami (en collaboration avec le CERN et l'assistance de Jan Lacki, historien des sciences de l'Université de Genève) et intitulée comme l'exposition *Les vies d'Einstein.* Des objets illustraient les différentes étapes de l'histoire de la physique relatées dans cet ouvrage ; citons notamment une météorite lunaire découverte en Oman et prêtée par le Muséum d'histoire naturelle de Berne.

Musée d'histoire des sciences - Evolution : la face changée de la Terre, 15 mai - 29 octobre 2006 (exposition en lien avec le thème de la Nuit de la science *Evolution_Révolution*)
Réalisée en partenariat avec le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), cette exposition en plein air dans le parc de la Perle du lac autour du musée proposait de découvrir des images satellites de plusieurs régions du monde, prises à plusieurs années d'écart, qui démontraient de manière éclatante l'action de l'homme sur son environnement. Les images étaient tirées du livre *One Planet, Many People* édité par le GRID (Global Ressource Information Database), le centre d'acquisition de données sur l'environnement du PNUE.
Cette exposition s'intégrait dans l'événement *50 jours pour la photographie à Genève, 50 JPG.*

Musée d'histoire des sciences - Révolution(s), 22 juin - 29 octobre 2006 (exposition en lien avec le thème de la Nuit de la science *Evolution_Révolution*)
Une sélection d'instruments des collections du musée et diverses manipulations traitaient de révolution(s) et du mouvement circulaire. Des sphères armillaires, des globes et des planétaires décrivaient les révolutions apparentes ou réelles de la Terre, des planètes et du Soleil alors que divers gyroscopes, carrousels et autres toupies illustraient le mouvement circulaire d'un corps sur lui-même.

Musée d'histoire des sciences - Les laboratoires de l'esprit, une histoire de la psychologie à Genève, 1892-1965, 15 novembre 2006 - 15 avril 2007
A l'occasion du centenaire de la naissance d'André Rey, éminent psychologue genevois, le musée est revenu sur un siècle de psychologie expérimentale à Genève, avec cette exposition réalisée en collaboration avec la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation de l'Université de Genève et la Fondation Archives Institut Jean-Jacques Rousseau. En plus de documents d'archives et d'instruments, elle présentait de nombreux jeux et dispositifs expérimentaux qui ont été créés et testés dans le laboratoire genevois, avant d'être utilisés dans le monde entier, permettant ainsi aux visiteurs de se mesurer, voire de se comparer… à un siècle de distance.

Musée d'histoire des sciences - Euler, l'imagination souveraine, 2 mai – 28 octobre 2007
Dans le cadre du tricentenaire de la naissance du mathématicien Léonhard Euler (1707-1783), cette exposition proposait de découvrir le génie créatif d'Euler : recherche fondamentale en mathématique, recherche appliquée aux besoins des puissants, défis entre savants ou vulgarisation scientifique.

Musée d'histoire des sciences - Un équilibre, déséquilibre, 2 mai - 28 octobre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Créée en 2002 par l'Espace des inventions de Lausanne, cette exposition proposait de dépasser le questionnement initial « tombera, tombera pas ? » en découvrant par les sens les lois de l'équilibre.

Musée d'histoire des sciences - Les objets du délit, 2 mai - 28 octobre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Il s'agissait d'un parcours à travers les collections du musée sur la trace d'objets considérés comme « délictueux », leur apparition étant liée à de grands bouleversements dans l'histoire de la pensée scientifique. Dévoilés grâce à une enquête serrée, ces objets et instruments subversifs figurent dans un journal permettant aux visiteurs de les débusquer et de comprendre de manière originale les dessous de l'histoire.

Musée d'histoire des sciences - Des catastrophes devant le Musée d'histoire des sciences, 2 mai -28 octobre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Et ce magnifique paysage qui fait face au musée et qui semble figé, est-il à l'abri d'événements catastrophiques ? La réponse est non, régulièrement cette région est touchée entre autres par des séismes (microséismes du Chablais, séisme d'Epagny-Annecy en 1996…) et des éboulements (déluge de Viuz en 1713, éboulement du Fer-à-Cheval en 2003…

Musée d'histoire des sciences - Electricité, qu'y a-t-il derrière la prise ?, 14 novembre 2007 - 12 mai 2008
Cette exposition destinée aux enfants et à leur famille a été réalisée par la Cité des sciences et de l'Industrie de Paris. Une succession d'expériences permettaient de mieux comprendre le fonctionnement d'une pile ou d'un moteur et d'aborder de manière ludique ce phénomène invisible, mais si présent dans notre quotidien.

LES AUTRES EXPOSITIONS

Muséum - Meilleures photographies 2005, 27 mars - 28 mai 2006
10 images retenues par le jury de l'Association suisse des photographes et cinéastes naturalistes (ASPN) lors du concours interne 2005, dont le thème était *Caprices de la nature*.

Muséum - Bravissimo : exposition de travaux artistiques de classes primaires, 26 avril - 28 mai 2006
Des œuvres réalisées par des élèves des écoles primaires genevoises sur le thème des insectes.

Muséum - Tchernobyl, notre douleur, 16 mai -3 septembre 2006
Cette exposition de documents photographiques, réalisée grâce à la Mission permanente de l'Ukraine auprès des Nations Unies et autres organisations internationales à Genève, concernait la catastrophe de Tchernobyl. Elle fut accompagnée de films projetés dans l'espace vidéo : *La diagonale de Tchernobyl*, un film de B. Boussagol, *Best sleeping*, un documentaire en version originale et deux reportages de Temps présent (Télévision Suisse Romande) : *La malédiction de Tchernobyl* et *Tchernobyl, ma centrale bien-aimée*.

Muséum - Histoire naturelle de Chypre, 6 octobre 2006 - 25 mars 2007
Cette petite exposition était un clin d'œil à l'exposition du Musée d'art et d'histoire *D'Aphrodite à Mélusine, des Royaumes anciens aux Lusignans*. Trois sujets étaient abordés : la géologie exceptionnelle de l'île avec de la croûte océanique remarquablement conservée ; le port antique d'Amathonte et la carrière qui a été exploitée pour sa construction ; l'impact de l'homme sur la biodiversité et l'histoire des mammifères non volants. Des images du photographe animalier chypriote, Lukas Christophorou, illustraient la faune chypriote. Deux films documentaires sur Chypre furent projetés dans l'espace vidéo : *A la recherche du mouflon dans la forêt de Paphos* et *Le vautour fauve*.

Muséum - Au paradis revisité…. Tout peut arriver, 19 décembre 2006 - 25 février 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Installation composée du palindrome *NE DESIR, RIS EDEN* et de quatre photos de Muriel Olesen et Gérald Minkoff : une femme qui tend une pomme à un python lové dans son autre main, une pomme coupée en deux qui révèle en chaque moitié le visage d'Eve et celui d'Adam, le serpent exclu du jardin d'Eden et dans un bocal de formol.

Muséum - Le petit monde racine, 6 février - 29 avril 2007
Une exposition d'étonnantes racines (un bestiaire de rhizomes en folie !) collectées et exposées par Jean-Louis Venni avec le soutien de l'Union de Banques Suisses (UBS). La cinquantaine d'animaux racines étaient accompagnés de légendes avec des jeux de mots, des calembours, des références littéraires…

Muséum - La catastrophe de Brienz, 27 février - 29 avril 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Le Service d'assistance et de protection à la population de la Ville de Genève (SAPP, Département des sports et de la sécurité) présenta la catastrophe qui toucha Brienz en 2005.

Muséum et Musée d'histoire des sciences - Les anniversaires de l'année 2007
Une exposition dossier présentait 4 scientifiques dont c'était le bicentenaire ou le tricentenaire de la naissance : Louis Agassiz (1807-1873), Georges-Louis Leclerc de Buffon (1707-1788), Léonhard Euler (1707-1783) et Carl von Linné (1707-1778).

Muséum - Approvisionnement : abondance et pénurie, 1er mai - 1er juillet 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Le SAPP en collaboration avec l'Office Communal pour l'Approvisionnement Economique de la Ville de Genève traitait le problème de l'approvisionnement à Genève en cas de pénurie suite à un événement particulier.
Dans ce cadre, un concours sponsorisé par la Coopérative Migros Genève et qui invitait à réfléchir sur les réserves à constituer dans les ménages fut organisé. Le concours fut remporté par deux classes et trois familles, la remise des prix eut lieu au Muséum le 4 octobre 2007.

Muséum - Couleur, saison et nature vues par les enfants, 10 mai - 1er juillet 2007
Une exposition de dessins réalisés par les enfants des institutions de la petite enfance et des classes enfantines.

Muséum - Meilleures photographies 2006, 8 juin - 14 octobre 2007
12 images retenues par le jury de l'Association suisse des photographes et cinéastes naturalistes (ASPN) sur le thème *Ligne(s)*.

Muséum - La prévention des catastrophes, 3 juillet - 2 septembre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Le SAPP présentait son action en matière de prévention des catastrophes et d'assistance aux populations sur le plan international.

Muséum - Les catastrophes du glacier des Bossons, 9 juillet - 4 novembre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Une copie de l'exposition présentée au chalet du glacier des Bossons, avec un film qui montrait le recul du glacier depuis quelques années. Un concours, avec pour 1er prix un survol en avion des glaciers du massif du Mont-Blanc, fut organisé par les gérants du chalet du glacier des Bossons ; le tirage au sort eut lieu au Muséum le 12 octobre 2007.

Muséum – Soleil du Piz Regina, 1er août 2007 - 31 juillet 2008
Dès le 1er août, le Muséum, grâce au soutien des Amis du Muséum, présentait une pièce exceptionnelle prêtée par son propriétaire Alfons Derungs : l'un des deux plus grands groupes de quartz jamais trouvés dans les Alpes (dimensions : 110 x 110 x 70 cm ; poids : 950 kg). C'était sa première exposition en Suisse romande.

Muséum - La protection des biens culturels, 4 septembre - 28 octobre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Le SAPP présentait son implication dans la protection et la sauvegarde des biens culturels, une action menée en collaboration avec les différents partenaires du département de la Culture impliqués.

Dans le cadre de cette exposition dossier, un **concours** en collaboration avec les autres musées de la ville, la bibliothèque et le SAPP, fut organisé pour les jeunes de 6 à 18 ans. Il fallait justifier par un texte le choix du seul objet qu'il conviendrait de sauver absolument en cas de catastrophe dans un musée de la ville de Genève.
Le prix fut remporté par des élèves de l'Ecole cantonale de Baden (Argovie). Chaque élève, parmi les 26 de la classe 3, avait choisi un objet et justifié de manière très pertinente son choix en rédigeant un texte dans un français parfait. Les élèves avaient choisi 5 objets au Musée d'art et d'histoire, 3 au Musée d'ethnographie, 11 au Musée d'histoire des sciences, 2 aux Conservatoire et Jardin botaniques et 5 au Muséum. La remise des prix, par Danielle Decrouez et Daniel Thurre, eut lieu à Baden le 20 décembre 2007 à l'occasion d'une fête organisée par les élèves et leur professeur.

Muséum - Underground, 19 septembre 2007 - 16 mars 2008
Illustrations du livre *Underground* de Shimako Okamura (2007), édité par la Joie de lire (Genève) : une petite taupe fort besogneuse nous entraîne dans une balade géologique du sous-sol, une balade derrière laquelle on devine la symbolique de la naissance.

Muséum - Les énergies, 6 novembre 2007 - 17 février 2008 (Projet *Tout peut arriver*)
Un inventaire des sources d'énergie à disposition ainsi que de leurs points positifs et négatifs avec deux constats : aucune source d'énergie n'est parfaite et la Suisse est riche en sources d'énergie mais en gisements pauvres. Cette exposition était un complément à l'exposition du Musée d'histoire des sciences sur l'électricité, un vecteur énergétique qui ne peut être produit que par une source d'énergie.

L'OBJET INVITÉ DU MUSÉUM, 24 AVRIL - 31 OCTOBRE 2007

L'année 2007 célébrait les trente ans d'existence du Musée Barbier-Mueller (Genève). Dans le cadre de cet événement, le Muséum a accueilli, comme d'autres musées genevois, publics et privés, un objet choisi au sein de la collection Barbier-Mueller.
L'objet invité était un *crocodile ancestral*, provenant d'une *maison cérémonielle* des hommes Iatmul dans la région du fleuve Sepik en Nouvelle-Guinée. Cette sculpture hautement sacrée, en bois mi-lourd et datée du XIX^{e}-XX^{e} siècle, ne pouvait être sortie de la maison que lors des cérémonies marquant le décès d'un homme membre du clan.

UN NOUVEL ESPACE D'EXPOSITION : LA FAÇADE DU MUSÉUM CÔTÉ MALAGNOU

Muséum - L'Herbier Humerose, 25 octobre 2005-24 septembre 2006
Avec cette exposition, le Muséum inaugurait un nouvel espace d'exposition. Cette présentation de photos géantes de fleurs et d'herbes, réalisées par Alan Humerose avec la participation de DuPont de Nemours, s'intégrait dans l'événement *50 jours pour la photographie à Genève, 50 JPG*.

Muséum - Prise de bec : des Poussin, 10 octobre 2006-25 mars 2007
Quatorze œuvres de Gérald Poussin avaient été sélectionnées dans l'album *Prise de bec* (Editions Zoé, avril 2006) qui montre une trentaine de peintures de volatiles, affublés de calembours hilarants et de couleurs à faire pâlir dame Nature et qui a été réalisé en collaboration avec le Muséum pour la partie scientifique.

Muséum - allolaterre.cata, 25 mars 2007 - 26 novembre 2007 (Projet *Tout peut arriver*)
Quatorze images réalisées à partir de l'affiche de l'exposition *allolaterre.cata*.

Muséum - Oiseaux en vol, 26 novembre 2007-27 avril 2008
Quatorze images d'oiseaux en vol, réalisées en Suisse par Lionel Maumary, l'un des trois auteurs du livre *Les oiseaux de Suisse* paru en 2007 (voir bibliographie).

LES NOUVEAUTÉS DANS LES EXPOSITIONS PERMANENTES

Muséum
En 2006, ce fut la poursuite de la rénovation des vitrines dans différents secteurs de la galerie et en particulier dans la faune régionale. Fermée pour des raisons de sécurité, la salle Pamela Sherek, qui présente une collection de pierres précieuses, fut à nouveau ouverte au public le 22 décembre de cette année. Dans le hall d'entrée de la faune régionale, un historique du Muséum a été affiché.
En 2007, la rénovation des vitrines de la faune régionale continua. Dans la galerie consacrée à la faune exotique, un diorama de la faune de l'océan Atlantique, un diorama des sources hydrothermales et une vitrine thématique sur la bioluminescence des poissons furent proposés au public.
Dès 2006, afin de suivre l'actualité scientifique, des panneaux Actu Sciences ont été introduits : Pluton, L'homme de Neandertal, la charte de l'eau, l'animal de l'année 2006, l'animal de l'année 2007.
En 2007, un dépliant pour aider à la visite des expositions fut réalisé.

Musée d'histoire des sciences
Une nouvelle salle d'exposition consacrée à la météorologie a été aménagée avec une sélection d'instruments ancêtres de la météorologie (baromètres, hygromètres, anémomètres et thermomètres) provenant des collections du musée. Parmi ceux-ci, il faut signaler le baromètre emporté par Horace-Bénédict de Saussure lors de son ascension au Mont-Blanc en 1787. Avec des éléments présentés dans l'exposition *Révolution*, une salle des globes a été créée. Ces deux pièces ont donné lieu à l'édition d'une petite brochure pour le public.
En 2007, en plus de légères modifications dans les salles déjà restructurées lors des années précédentes (amélioration de la présentation de certains objets par des socles, changement de l'étiquetage, remplacement d'objets…), le réaménagement s'est poursuivi. La salle d'histoire de la médecine fut supprimée pour être consacrée aux expositions temporaires. Les salles consacrées à l'électricité et à la vapeur ont été transformées en une présentation chronologique et thématique de l'histoire de l'électricité. Un petit carnet *D'une vitrine à l'autre : il était une fois l'électricité* fut édité à cette occasion. Comme dans la majorité des expositions temporaires, le bilinguisme (français et anglais) a été adopté.

LES EXPOSITIONS ITINÉRANTES DU MUSÉUM

Les expositions itinérantes fabriquées grâce au soutien des Amis du Muséum à partir des expositions temporaires du Muséum ont circulé.
De janvier à mai 2006, *Alice au pays du karst merveilleux* a été présentée dans les centres MANOR de Suisse romande, en collaboration avec le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris. Ensuite, du 4 juin au 10 septembre 2006, elle fut accueillie à la Galerie Victoria de Finhaut (Valais) puis en octobre et novembre 2007 au collège de Bulle (Fribourg).
Migrations et barrières a été exposée du 17 juin au 17 septembre 2006 à Fort l'Ecluse (Ain, France). Ensuite, elle fut présentée au Centre de culture scientifique de Charleroi en Belgique, du 19 septembre au 22 décembre 2006.
Insectissimo fut exposée à Fort l'Ecluse (Ain, France) du 16 juin au 16 septembre 2007.

LES EXPOSITIONS HORS LES MURS

Muséum (*Projet Tout peut arriver*)
• *Derborence,* Galerie Victoria, Finhaut (Valais), 19 mai - 15 septembre 2007

- *L'éboulement de Fort l'Ecluse*, Fort l'Ecluse (Ain, France), 16 juin - 16 septembre 2007 ; Annemasse, Fête de la science (Haute-Savoie, France), 16 - 23 octobre 2007 ; Vulbens (Haute-Savoie, France), dès novembre 2007
- *Les éboulements du Salève*, station supérieure du téléphérique du Salève (Haute-Savoie, France), depuis le 21 juin 2007 ; Annemasse, Fête de la science (Haute-Savoie, France), 16 - 23 octobre 2007
- *La dune côtière de Gaza,* une introduction à la grande exposition du Musée d'art et d'histoire : *Gaza, à la croisée des civilisations*, 26 avril-7 octobre 2007

Muséum
- *Relief géologique de la partie septentrionale du Salève,* station supérieure du téléphérique du Salève (Haute-Savoie, France), depuis l'automne 2007

Musée d'histoire des sciences
- Co-organisation de l'exposition *Objets domestiques et patrimoine, histoire électrique,* Pont de la Machine (espace SIG), Genève, 6 - 27 novembre 2007

Muséum et Musée d'histoire des sciences
- *Où trouver tant de merveilles ?,* Europ'Art, 2 - 6 mai 2007

LE PRÊT DE MATÉRIEL POUR DES EXPOSITIONS OU PARTICIPATION (CONSEILS, EXPERTISES…) À DES EXPOSITIONS

- *Der Werdegang der Wirbeltiere,* Musée d'histoire naturelle de Berne
- *Eventails, la conférence des oiseaux,* Musée de Carouge, Genève
- *Oiseaux de toute plume,* Bibliothèque de Genève
- *L'Hôpital de 1856-2006, une exposition ethno-historique,* Hôpital, Genève
- *Scénario Catastrophe,* Musée d'ethnographie, Conches, Genève (Projet *Tout peut arriver*)
- *Dessine-moi un volcan,* Maison de quartier de Saint-Jean, Genève (Projet *Tout peut arriver*)
- *Exposition Louis Agassiz,* Môtier (Fribourg)
- *Maison du Salève* (Haute-Savoie, France)
- *Musée de Sciez* (Haute-Savoie, France)
- *Les pieds dans l'plat…de la cuisine savoyarde,* Musée Paysan de Viuz-en-Sallaz (Haute-Savoie, France)

LES VISITES GUIDÉES ET LES ANIMATIONS

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - VISITES DÉCOUVERTES ET VISITES À LA CARTE POUR TOUT PUBLIC
Comme lors des années précédentes, les visites guidées ont eu un franc succès dans les deux musées. A l'occasion de la sortie du film *La nuit au Musée*, le Muséum a organisé avec un scientifique des visites des collections permanentes à la lampe de poche.

MUSÉUM - EXPÉDITIONS DE LA PETITE ENFANCE
Cette prestation a été initiée en 2005. En 2006, 1800 enfants et en 2007, 2779 enfants de 3 à 6 ans ont participé à des animations sur l'un de ces thèmes : *Découvrir les cinq sens avec les pierres*, *Les nids d'oiseaux*, *Habit d'été et habit d'hiver* et *Habit de bébé et habit d'adulte*.

MUSÉUM - UN COIN LECTURE POUR LES PETITS
A la suite de la *Fureur de Lire 2005*, durant laquelle des ouvrages de la bibliothèque du Muséum ont été présentés, l'idée a germé d'offrir un espace lecture. Grâce aux Amis du Muséum, ce coin lecture pour les petits dès 4 ans a été installé dès le début de l'année 2006.
En 2007, une peinture murale a rendu plus accueillant ce lieu.

Et chaque premier mercredi du mois, l'équipe de la bibliothèque a proposé des animations autour du livre (jeux, questionnaires, quiz animés).

MUSÉUM - ACCUEIL DES ÉCOLES PRIMAIRES

Ateliers découvertes
Trois ateliers découvertes ont été offerts aux écoles primaires (3P à 6P) : *Insectissimo* en relation avec l'exposition temporaire du même nom, *Poissons et trésors aquatiques* qui mettait en valeur les vitrines sur les poissons dans l'exposition permanente et *Dinos & Cie - Sur les traces des animaux disparus* en relation avec l'exposition *allolaterre.cata*. Des supports pédagogiques ont été réalisés pour ces trois animations.

Goûters des sciences : Sur les traces de Darwin
Depuis plusieurs années, la Passerelle de l'Université de Genève propose les Goûters des sciences, une prestation originale qui permet à des enfants de 8 à 12 ans de découvrir à l'aide de scientifiques, de comédiens et de médiateurs un thème scientifique. Une première expérience au Muséum en collaboration avec l'Université a été tentée en 2006 dans le cadre de l'exposition *Toile de vie !* sur la biodiversité. Ce goûter, qui s'intitulait *Sur les traces de Darwin,* fut couronné de succès et ainsi l'expérience fut renouvelée en 2007 avec *Où sont passés ces Z'animaux* dans le cadre d'*allolaterre.cata*.

Sciences et danses
En partenariat avec le Service d'éducation musicale, les Arts et l'Enfant et les enseignants de l'école primaire du département de l'Instruction publique du canton de Genève, le Muséum a offert pour la première fois en 2006 l'approche des sciences naturelles par la danse contemporaine, une manière de découvrir notre institution sous un autre angle. L'atelier de danse eut pour thème les insectes et se déroula dans l'exposition *Insectissimo*. L'expérience a été renouvelée en 2007 avec le thème de l'extinction des espèces dans l'exposition *allolaterre.cata*.

Un forum de collèges sur le thème de la biodiversité
Organisé en mai 2006 par le Muséum et les Conservatoire et Jardin botaniques, ce forum fut proposé aux élèves du cycle d'orientation et du post-obligatoire, mais il ne rencontra malheureusement pas le succès escompté. Une seule classe participa à ce projet.

Des films
En 2006 : *Les abeilles et leur reine* et *Au cœur des océans, la planète bleue : Mers de corail* et en 2007 : *Au pays des koalas*, *Sur la trace des monstres disparus*, *Un monde de géants* et *Des mammouths et des hommes* ont été proposés.

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - ATELIERS D'ÉTÉ : MUSÉES EN ÉTÉ
Le Muséum fait partie des institutions de la Ville de Genève qui organisent pour les enfants de 8 à 11 ans, une semaine de découverte des musées à travers des jeux, des observations, des visites, des rencontres…. Le thème était en 2006 *La diversité* et en 2007 *Tout peut arriver ! Viens t'a musées*.

MUSÉUM - ANIMATIONS DU MERCREDI POUR TOUT PUBLIC
Ces animations se déroulent chacune pendant 2 mois et en continu le mercredi après-midi pendant 2 heures et demie. Les animations entre janvier 2006 et décembre 2007 furent :
- Le monde des insectes
- A la chasse aux petites bêtes
- Insectes juges d'instruction
- Quand les insectes croisent l'Homme
- La biodiversité au passé
- Des chauves-souris et des hommes

- La biodiversité des oiseaux demain
- Peinture préhistorique
- Les avalanches
- La biodiversité au passé
- ADN et ours en peluche
- Chauves-souris, ces mammifères fascinants et menacés
- Du loup au toutou : un tour de magie ?
- Comme un ver.

MUSÉUM - COLORIAGES
Le miniatelier de coloriage, mis en place en 2005 à côté des animations du mercredi, ne s'est poursuivi qu'en 2006.

MUSÉUM - LA COUVÉE EST DANS LA MOUSSE
Pour la sixième et septième année consécutive, le Muséum a proposé la nidification en direct d'un couple de mésanges charbonnières installé dans un nichoir du parc. Le dispositif, composé de trois caméras, transmet des images en couleurs de l'entrée du nichoir et en noir et blanc de l'intérieur. Les écrans et des panneaux explicatifs sont placés à l'entrée de la galerie de la faune régionale.
En 2006, la *loft-story* des deux nichées a débuté le 24 février avec la construction du nid et s'est achevée le 10 juin avec l'envol de 5 jeunes. C'était l'année la plus précoce depuis 2002, les 5 années précédentes, la construction du nid a commencé en moyenne le 6 mars.
En 2007, il n'y eut qu'une nichée, le couple de mésanges charbonnières n'a investi les lieux que le 24 mai. Suite à une tempête, le nichoir s'est détaché brusquement de l'arbre, heureusement après l'envol des 5 jeunes le 23 juin.

MUSÉUM - PASSEPORT VACANCES
En juillet et en août, des visites des coulisses du Muséum furent organisées dans le cadre du Passeport Vacances.

MUSÉUM - LA SCIENCE APPELLE LES JEUNES
Malgré une faible participation (3 jeunes), la semaine du 18 au 22 septembre 2006 s'est déroulée dans de bonnes conditions et les jeunes, très motivés, ont produit de bons travaux de recherche. Le stage a débuté par une présentation des Sciences de la Terre au Muséum. Il s'est poursuivi par 2 jours de terrain en Haute-Savoie (massif du Bargy, Chablais et massif du Mont-Blanc), puis par une journée de préparation des échantillons et d'étude pour se terminer par la rédaction et la présentation d'un rapport de recherche.
En 2007, le stage fut annulé faute d'un nombre suffisant de participants.

MUSÉUM - PLANÈTE CLIMAT AU MUSÉUM (*PROJET TOUT PEUT ARRIVER)*
Avec la FEDRE (Fondation européenne pour le développement durable des régions), en collaboration avec la Télévision suisse romande (TSR) et la Cité des sciences et de l'industrie, trois après-midi furent consacrés lors du premier semestre 2007 aux changements climatiques.

MUSÉUM - L'ANNIVERSAIRE DE JANUS
Pour fêter les 10 ans de la tortue à deux têtes, Janus, les enfants nés en 1997 avaient été invités à une fête le 5 septembre 2007. Un grand gâteau en forme de tortue avait été confectionné par Jean-Marc Fasano (cafétéria du Muséum). Ce fut l'occasion de faire passer le message suivant : ne pas relâcher les animaux que l'on ne désire plus garder dans la nature. Cet événement a fait l'objet d'un grand nombre de mentions dans les médias nationaux et internationaux.

MUSÉUM - FUREUR DE LIRE 2007 *ORIENTS EXTRÊMES*

Cette manifestation biennale (en alternance avec la *Nuit de la science*), organisée par le Département de la culture de la Ville de Genève, a pour but la promotion du livre et de l'écriture. Elle a eu lieu du 19 au 23 septembre 2007 avec pour thème *Orients Extrêmes*.

Le 19 septembre, le Muséum a proposé 6 animations sur le thème de l'Inde et plus particulièrement du récit du Mahabharata :

- Moulages de traces de dinosaures
- Le livre de la jungle
- Découvre le sanscrit (avec un spécialiste)
- Fais un livre
- Reconnais les odeurs
- La grande histoire du Mahabharata : une improvisation sous forme de mime avec deux acteurs sur un enregistrement du texte *Le Mahabharata* récité par Jean-Claude Carrière.

MUSÉUM - UN CONCERT DE POLAR DANS LE CADRE DU FESTIVAL DU BOIS DE LA BÂTIE

C'est entre les décors de l'Arctique et de l'Antarctique et de la savane que Polar et ses musiciens avaient pris place le 10 septembre 2007 au soir. L'artiste a joué en live son deuxième album *Bi-Polar* en infiltrant des bruits d'insectes.

MUSÉUM - LA NUIT SUISSE DU CONTE

Dans le cadre de la Nuit suisse du conte organisée par les Conteurs de Genève du Mouvement des Aînés, le Muséum accueillit des conteuses le 10 novembre 2006 sur le thème *Et la planète Terre…* et le 9 novembre 2007 sur le thème *Cata.Catastrophe*.

MUSÉUM – CONCOURS, 15 NOVEMBRE 2007-15 AVRIL 2008

A l'occasion de la sortie du livre *Les oiseaux de Suisse* (voir bibliographie), un concours a été organisé dans le secteur de la faune régionale consacrée aux oiseaux. Les gagnants recevront cette magnifique « bible ornithologique ».

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - JEU DE L'OIE GÉANT : LA BIODIVERSITÉ EN JEUX ET ENJEUX DE LA BIODIVERSITÉ

Produit par l'atelier de muséographie du Muséum d'après les illustrations du dessinateur Tom Tirabosco, ce jeu a été conçu par le Muséum dans le cadre de l'exposition *Toile de vie !* Chacune des 34 cases appelle un commentaire ou une réflexion sur la préservation de l'environnement en relation avec l'image représentée.

Ce jeu a été proposé au public (parents et enfants sont les pions) lors de la Journée internationale des Musées (21 mai 2006) devant le Muséum et le Musée d'histoire des sciences, au Festival des sciences de Chamonix (25 mai 2006), à la Fête du développement durable (10 et 11 juin 2006), à Fort l'Ecluse (Ain, France, mi-juin à mi-septembre 2006 et 2007), à Lucinges (Haute-Savoie, France, 2 juillet 2006) et à la Nuit de la science (8 et 9 juillet 2006).

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - JOURNÉE INTERNATIONALE DES MUSÉES

Le 21 mai, le jeu de l'oie a été installé devant les deux Musées pour cette journée tournée vers le jeune public.

Le Musée d'histoire des sciences proposait *Petites histoires de science*. Les savants en herbe sont partis à la découverte d'anciens instruments d'électricité et ont mis leur pas dans ceux d'Horace-Bénédicte de Saussure, *P'tits Carnets* à la main. Une animation de l'exposition *Révolution(s)* complétait ces explorations.

Un concours fut organisé pour les jeunes visiteurs. Ils devaient choisir dans le musée qu'ils visitaient

un endroit, une installation ou un objet qui avait attiré leur attention et qu'ils auraient aimé montrer à l'un de leur proche. Ils le dessinaient et expliquaient leur choix. Le jury a sélectionné les contributions les plus originales. Parmi celles-ci, signalons un dessin réalisé au Muséum.
Les dessins primés ont été présentés du 30 septembre au 22 octobre 2006 au Zentrum Paul Klee, Musée des enfants Creaviva à Berne. Ils ont été publiés dans un ouvrage qui est paru en français en 2007.
Le 20 mai 2007, le Musée d'histoire des sciences présenta *Le vide existe, voici les preuves* avec des démonstrations didactiques pour un public familial.

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - PLATEFORME MONDIALE POUR LA RÉDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES (PROJET *TOUT PEUT ARRIVER*)
Du 5 au 7 juin 2007, le Muséum, le Musée d'ethnographie et le Service de la promotion culturelle du Département de la culture furent invités à de cette manifestation pour présenter le projet *Tout peut arriver*.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - LABORATOIRES DU MERCREDI
Une médiatrice scientifique se tenait à disposition des visiteurs pour les accompagner dans les tests proposés pour l'exposition *Les laboratoires de l'esprit, une histoire de la psychologie à Genève, 1892-1965*.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - LABORATOIRES DU DIMANCHE
D'anciens collaborateurs d'André Rey proposaient au public d'expérimenter divers tests de psychologie en février 2007 (*L'intelligence exécutive : mémoire et attention ; Usage de l'outil dans le développement de l'intelligence*).

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - ANIMATIONS
Dans le cadre de l'exposition les objets du délit, deux animations furent proposées :
- *L'électricité n'est pas animale*. Un gros plan était fait sur le pile Volta dont l'invention a définitivement ruiné la théorie de l'électricité animale.
- *Un thermomètre pour la Terre*. L'objet du délit était un thermomètre dont le zéro est basé sur la température naturelle de la Terre.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - LES CAFÉS SCIENTIFIQUES, ORGANISÉS PAR L'ASSOCIATION *BANCS PUBLICS*
Les thèmes suivants ont été abordés :
2006
- Les troubles sexuels : dans la tête ou dans le corps.
- Peut-on tout classer ?
- Médicaments, alicaments, cosmétiques : comment les tester ?
- Ecologie : science ou politique ?
- Nanotechnologie : un grand avenir
- Un monde sans pétrole, est-ce possible ?
- Un monde sans diversité, est-ce possible ?
- Un monde sans dieux, est-ce possible ?

2007
- Un monde sans émotion est-ce possible ?
- Un monde sans science, est-ce possible ?
- Un monde sans sexe, est-ce possible ?
- Un monde sans catastrophes, est-ce possible ?
- Un monde sans argent, est-ce possible ?
- Un monde sans informatique, est-ce possible ?
- Les experts Genève, épisode 1 : L'enquête en blouse blanche
- Les experts Genève, épisode 2 : La justice de l'inconscient. Le rôle de l'expertise psychiatrique dans la justice

- Les experts Genève, épisode 3 : Histoires ou farces historiques : L'escalade, Guillaume Tell… Que s'est-il vraiment passé ?
- Les experts Genève, épisode 4 : Neigera-t-il encore à Noël : météorologues et climatologues : des experts sous le feu de l'actualité ?

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - LA TÊTE DANS LES ÉTOILES
Des observations astronomiques, aux lunettes et télescopes, depuis le parvis du musée avec la Société astronomique de Genève ont été proposées, de la tombée de la nuit à 23h.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - JOURNÉE DECRESCENDO DE SENSIBILISATION AU BRUIT
Le 3 mai 2006, avec Environnement-info et le Service cantonal de protection contre le bruit et les rayonnements, il fut possible d'en savoir plus sur le monde des sons. Cette réunion s'est terminée par une croisière sur la barque Neptune, avec des reconstitutions d'expériences anciennes.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE DE L'ESPACE
A l'occasion des Journées européennes du Patrimoine les 16 et 17 septembre 2006, l'Observatoire de l'Espace du Centre National d'Etudes Spatiales a souhaité traiter le thème *Faisons vivre notre patrimoine* en développant la question de la Correspondance suscitée par le rapprochement de deux éléments patrimoniaux différents. Dans ce cadre, le musée présentait le planétaire d'Adams et la question du nombre de planètes du système solaire (suite à la rétrogradation de Pluton), mis en correspondance avec une maquette de la sonde Voyager 1.
En 2007, le thème était *Représentations de l'espace*. Les 15 et 16 septembre 2007, le musée proposait un parcours dans la salle des globes avec planétaires, tellariums ainsi que des clins d'œil à la partie consacrée à l'astronomie de l'exposition Euler.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - LA MARCHE DE L'ESPOIR
Le musée se joint à cette manifestation organisée par Terre des Hommes en assurant le « kilomètre bonus ».
Le 15 octobre 2006, le thème retenu étant le Brésil et la sécurité alimentaire, avec un volet sur le cacao, le musée s'est associé au Musée de Carouge (qui présentait son exposition *Chocolat*) pour poser une série de questions aux participants, en lien avec l'exposition *Evolution, la face cachée de la terre*. L'objectif de cette marche de solidarité était de permettre à des enfants défavorisés du Brésil de vivre plus dignement.
Le 14 octobre 2007, les pays à l'honneur étaient le Pérou et la Bolivie. Le musée proposait des questions scientifiques en lien avec la géographie et la faune de ces pays, illustrée par le présence de trois mammifères naturalisés empruntés au Muséum, dont un magnifique lama.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - FINALE GENEVOISE DU CONCOURS ROMAND POUR PETITS INVENTEURS
La finale genevoise de ce concours, imaginé et piloté par l'Espace des inventions de Lausanne eut lieu le 5 mai 2007. Les élèves de 4e et 5e primaire du canton ont présenté leur invention : *une machine pour sauver un ourson polaire perdu sur un morceau de banquise à la dérive*. Un jury a désigné les meilleurs projets pour concourir à la finale romande à Lausanne.

LES ÉVÉNEMENTS HORS LES MURS

MUSÉUM - JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES
Dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides, le 5 février 2006 (un jour glacial avec une forte bise) et le 4 février 2007, les ornithologues professionnels du Muséum avec d'autres collègues ont fait découvrir au public, à l'entrée de la jetée des Pâquis, les oiseaux présents dans la rade de Genève. A Genève, cette journée est organisée par le Secrétariat de la Convention de Ramsar en collaboration avec le Groupe des Jeunes de Nos Oiseaux-Genève, Pro Natura-Genève, La Libellule, l'Association pour la sauvegarde du Léman, l'Ecole d'ingénieurs HES de Lullier et collectivités publiques cantonales (Domaine Nature et Paysage) et municipale (le Muséum).

MUSÉUM - FESTIVAL FESTIMÔME D'ANNEMASSE (HAUTE-SAVOIE, FRANCE)
En avril 2006 et en mai 2007, le Muséum était présent à ce festival avec un atelier d'art pariétal (peintures préhistoriques) sur une structure mobile créée pour l'occasion et réutilisée pour les animations du mercredi.

MUSÉUM - LE MUSÉUM FAIT SON CINÉMA À BALEXERT (GENÈVE)
Un partenariat s'est instauré entre Balexert et le Muséum dans le cadre d'avant-premières de films ayant trait aux animaux. Un scientifique présente le film avant la projection et se tient à la disposition du public pour des questions à la fin de la séance. En 2007, le Muséum fut présent pour *La Nuit au musée* le 3 février, *Les tortues Ninja* le 7 avril et *Les animaux amoureux* le 15 décembre.

MUSÉUM - LES ENTRETIENS DU MERCREDI AU MUSÉE D'ART ET D'HISTOIRE (PROJET *TOUT PEUT ARRIVER*)
Le muséum participa en 2007 à 3 entretiens du mercredi : *Tempêtes à l'est de la Méditerranée à l'époque byzantine*, *Le tremblement de terre vu par Jean-Pierre Saint-Ours* et *Les dunes de Gaza*.

MUSÉUM ET MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - FESTIVAL DES SCIENCES DE CHAMONIX
Le Muséum fut présent, avec le jeu de l'oie sur la biodiversité, le 25 mai 2006 au Festival des sciences de Chamonix dont le thème était la fin.
Le Muséum et le Musée d'histoire des sciences tinrent un stand au Festival de 2007 sur le risque. L'exposition sur *Les volcans dans la bande dessinée* (réalisation : Bibliothèque municipale de Lausanne) fut présentée et un concours en relation avec cette exposition fut proposé.

MUSÉUM - GÉOLOGIE VIVANTE (PROJET *TOUT PEUT ARRIVER*)
Les vendredi 1er et samedi 2 juin 2007, les sciences de la Terre du Muséum en collaboration avec le Service géologique cantonal, dans le cadre de *Tout peut arriver* et également d'un événement national *Géologie vivante* sous l'égide de l'Académie des sciences naturelles (scnat), ont organisé des excursions géologiques autour des falaises de Saint-Jean. Il s'agissait de découvrir les dangers naturels en milieu urbain.

MUSÉUM - LES TRACES DE DINOSAURES D'EMOSSON (VALAIS, SUISSE)
Les géologues du département de géologie et paléontologie du Muséum étaient présents sur le site à empreintes de pas de reptiles du Vieux Emosson durant 21 jours en août 2006 et 2007. Au-delà de simples visites guidées, cette manifestation a pour but d'établir un échange entre les visiteurs et le scientifique présent. Les visites guidées, centrées sur la présentation du site à empreintes, permettent d'aborder des thèmes très vastes tels que l'histoire des Alpes et les grandes étapes de la vie sur la Terre. Ces miniconférences, tenues à 2400 m d'altitude, sont généralement suivies de nombreuses questions et de discussions. Ces différents aspects de l'animation s'inscrivent parfaitement dans un principe de développement durable, en particulier dans le programme Agenda 21 tel qu'il est décliné par la ville de Genève.

MUSÉUM ET CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS (CCO) - LA NUIT DES CHAUVES-SOURIS
Le 2 septembre 2006 et le 31 août 2007 à Chêne-Bourg, le Muséum a participé à la *Nuit des chauves-souris* organisée par le CCO. En 2006, c'était le 10e anniversaire de cette manifestation initiée en Suisse romande par le CCO et qui maintenant est devenue européenne puisqu'une trentaine de pays l'organisent, de la France à l'Ukraine et à la Lettonie.
Le Muséum a également participé à la nuit sur le site du col de Jaman (Vaud).

MUSÉUM - COMPTOIR SUISSE À LAUSANNE
Le CCO fut présent à cette manifestation du 14 au 23 septembre 2007.

MUSÉUM - 36E ET 37E BOURSES AUX MINÉRAUX DE GENÈVE
Lors de l'édition 2006 (30 septembre - 1er octobre), le stand du département de géologie et de paléontologie illustrait l'apport des fossiles dans notre compréhension de l'évolution en utilisant l'exemple de *La sortie des eaux* (la transition entre poissons et amphibiens au Dévonien supérieur).
En 2007 (29-30 septembre), les départements des géosciences présentaient leurs activités.

MUSÉUM - NI CHAUD NI FROID À LA FONDATION JEANTET, GENÈVE
Le 2 et 3 novembre 2006, des chercheurs du Muséum présentèrent des adaptations des oiseaux et des chauves-souris au froid et aux conditions extrêmes.

MUSÉUM - FORUM TRANSFRONTALIER D'ETREMBIÈRES (HAUTE-SAVOIE, FRANCE)
Cette manifestation eut lieu dans le centre commercial d'Etrembières le 29 septembre 2007. Des acteurs de la vie culturelle genevoise étaient présents et le Muséum proposa une animation sur le thème des oiseaux.

MUSÉUM - ANIMALIA, PALAIS DE BEAULIEU, LAUSANNE
Du 19 au 21 octobre 2007, le Muséum présenta ses travaux de recherche sur le terrain et en laboratoire sur les poissons néotropicaux. Le CCO était également présent.

LE CINÉMA

MUSÉUM - LE MOIS DU FILM DOCUMENTAIRE
Cette manifestation, qui a lieu en février, est soutenue par les Amis du Muséum.
En 2006 : Insectes stars
Du dessin animé *Maya l'abeille* au documentaire *Alerte moustiques* et en marge de l'exposition *Insectissimo*, le mois du film documentaire a projeté une trentaine de films sur les insectes. La nouveauté de cette année, c'était les séances offertes à un très jeune public tous les dimanches après-midi avec *Maya l'abeille* en vedette.
En 2007 : Catastrophe
Seize documentaires sur les catastrophes naturelles ou provoquées par l'homme furent présentés.

MUSÉUM - CINÉ-SAMEDI
Envahisseurs invisibles : Fourmis carnivores – C'est pas sorcier : Les termites et Menaces sur le Maculinea – Homo sapiens – Qui a mangé le dernier Dodo ? – John Wamsley, la quête du paradis perdu : une réserve animale pour protéger les marsupiaux d'Australie – Olivier Behra, crocodiles et lému-

riens sacrés : l'homme aux crocodiles protecteur du luxuriant paradis des lémuriens – Hans Klingel, les secrets de l'Hippopotame : rencontre avec un zoologue spécialiste des pachydermes – Aral, chronique d'une mer asséchée – Merlin Tuttle, l'ange gardien des chauves-souris : les mille et un secrets de celles qui volent avec les mains – Biruté Galdikas, passion orang-outan – C'est pas sorcier : Les récifs coralliens : trésors en péril – C'est pas sorcier : la pêche, les poissons ont le mal de mer – Matière grise : les tsunamis – La Salamandre : Mon amie la couleuvre – La Salamandre : L'affaire coccinelle - C'est pas sorcier : L'eau en danger – C'est pas sorcier : Tout feu, tout flamme.

MUSÉUM - CINÉ-DIMANCHE

Envahisseurs invisibles : Abeilles mutantes – Un monde d'insectes : de la prairie à la haie – Genesis – John Wamsley, la quête du paradis perdu : une réserve animale pour protéger les marsupiaux d'Australie – Hans Klingel, les secrets de l'Hippopotame : rencontre avec un zoologue spécialiste des pachydermes – Biruté Galdikas, passion orang-outan - Merlin Tuttle, l'ange gardien des chauves-souris : les mille et un secrets de celles qui volent avec les mains – Olivier Behra, crocodiles et lémuriens sacrés : l'homme aux crocodiles protecteur du luxuriant paradis des lémuriens – Paul Watson : l'œil du cachalot – La tempête du siècle – Une vérité qui dérange – Mission arctique : Menaces sur le toit du monde – E=M6 : Quand la Terre gronde – C'est pas sorcier : L'eau en danger – C'est pas sorcier : Tout feu, tout flamme - La Salamandre : Mon amie la couleuvre – La Salamandre : L'affaire coccinelle.

MUSÉUM - L'ESPACE VIDÉO

Pendant les expositions sur Tchernobyl et Chypre, des films en relation avec ces thèmes ont été proposés. En dehors de ces périodes, les films suivants ont été projetés : La liane mystérieuse des Wayana – Migration des oiseaux à travers le Sahara – Mission IBISCA, la diversité des insectes au Panama – Taxidermiste un oiseau rare – Grand coq, petit espoir : A quoi sert le grand tétras? (La Salamandre).

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES - L'ESPACE CINÉMA

Il fut présenté durant l'année : Le mystère de l'horloge, la théorie de la relativité - Pleins feux sur le système solaire et Le Dessous des cartes - Jean Piaget, un naturaliste chez les enfants ; André Rey : laboratoire, côté jardin ; des extraits de films sur les expériences de Claparède et Piaget ; une application moderne d'un test de Rey : la figure complexe informatisée – C'est pas sorcier : Electricité : quand les branchés disjonctent – C'est pas sorcier : L'aventure de l'électricité.

LES RÉUNIONS DES SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES ET LES CONFÉRENCES

La Société des Amis du Muséum, la Société botanique de Genève, la Société entomologique de Genève, la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, la Société volcanologique, Genève, la Société zoologique de Genève, Pro Natura, la Société des amis du Jardin botanique, la Société genevoise d'horticulture et les Naturalistes romands ont tenu des séances et/ou organisé des conférences au Muséum. Lors de ces différentes réunions, les scientifiques du Muséum ont donné à maintes reprises des conférences.
Au Musée d'histoire des sciences, se sont réunis l'Association des Amis de l'histoire des sciences, Bancs publics et le Service des espaces verts et de l'environnement.

MUSÉUM

2006

Cérémonie en l'honneur d'Augustin Lombard à l'occasion du centenaire de sa naissance

- A. Piuz : Les résultats d'une recherche aidée par la bourse A. Lombard : Micropaléontologie d'une plate-forme bioclastique échinodermique : les calcaires à entroques du Bajocien du Jura méridional et de Bourgogne

Cycle de conférences Chypre
- B. Bouvier (Professeur honoraire, Université de Genève) : La vie musicale à la cour des Lusignans (fin XIV^{e}-début XV^{e} siècle)
- J. Chamay (Conservateur honoraire, Musée d'art et d'histoire) : Les templiers et les hospitaliers à Chypre entre Jérusalem et Rhodes
- A. Hurst (Université de Genève) : Les chants cypriaques : Stasinos, « Homère » et l'Orient
- J. Richard (Membre de l'Institut de France) : Pluralité des cultures et plurilinguisme à Chypre

Autres conférences
- P. Cuenoud : Le projet IBISCA (Investigating the Biodiversity of Soil and Canopy Arthropods) au Panama, Société entomologique de Genève
- C. Lienhard : Rien n'est définitif ! Un nouvel ordre d'insectes, les Psocodea, issu de la fusion des psocoptères et des phthiraptères, Société entomologique de Genève
- J. Hollier : Sur les traces des types de F.-X. Fieber, Société Entomologique de Genève
- P. Schwendinger : Stratégie de défense chez des araignées à terriers à opercules de Thaïlande : Société entomologique de Genève

2007

Cycle de conférences Chypre
- D. Decrouez : Chypre, une île avec une géologie exceptionnelle
- G. Grivaud (Professeur, Université de Rouen) : Vivre ensemble dans la société du royaume des Lusignans

Autres conférences
- L. Cavin : La pêche des poissons fossiles de Thaïlande, Assemblée générale de la société des Amis du Muséum
- L. Chaix : L'archéozoologie, Naturalistes romands
- G. Cuccodoro : La collection Griveau des coléoptères staphylins, Assemblée générale de la société des Amis du Muséum
- J. Karageorghis (Archéologue, Chypre): Kypris, l'Aphrodite de Chypre
- G. Cuccodoro : Expéditions entomologiques en Assam (Inde), Société entomologique de Genève
- B. Landry : J. H. Fabre, Société entomologique de Genève
- R. Mardini (CICR, Genève) : Séisme au Cachemire sous administration pakistanaise. L'intervention du CICR en 2005 (projet *Tout peut arriver*)
- B. Merz : Rapport d'une mission entomologique dans les Pyrénées-Orientales, Société entomologique de Genève

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

2006

Cycle de conférences sur le thème Evolution_Révolution :
- P. Breni (Institut et Musée d'Histoire des Sciences, Florence et Centre de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques, Paris) : Non seulement du chocolat et des montres… L'industrie suisse des instruments de précision (1750-1950)
- D. Duboule (Université de Genève) : L'évolution de l'évolution : la révolution en cours en biologie vue par un de ses acteurs
- M. Mayor (Observatoire de l'Université de Genève) : Les exoplanètes : la révolution dans le cosmos vue par un de ses acteurs
- P. Peduzzi (Programme des Nations Unies pour le développement, Genève) : La face changée de la Terre, l'action de l'homme sur son environnement vue du ciel
- J.-C. Pont (Université de Genève) : Les révolutions scientifiques du point de vue d'un historien des sciences d'aujourd'hui

Cycle de conférences liées à l'exposition Les laboratoires de l'esprit
- C.-A. Hauert (Université de Genève) : A quoi sert la psychologie expérimentale ?
- F. Marchand (Institut de formation des éducateurs du clergé, Paris, France) : A quoi servent les tests ?
- M. Ratcliff et M. Ruchat (Université de Genève) : Des laboratoires pour l'esprit

2007

Cycle de conférences liées à l'exposition Euler, l'imagination souveraine

- S. Bodenmann (Université de Berne) : La science au relationnel : Euler et ses correspondants
- P. Henry (Université de Genève) : Autour de quelques résultats mathématiques de Léonhard Euler
- A. Kleinert (Université de Genève) : Euler et Newton. Deux approches différentes pour résoudre le problème de la pesanteur
- J. Lacki (Université de Genève) : Euler et la mécanique
- J.-C. Pont (Université de Genève) : L'œuvre pédagogique d'Euler en mathématiques élémentaires
- G. Wanner (Université de Genève) : Les premiers succès mathématiques d'Euler

Cycle de conférences liées à l'exposition sur l'électricité

- C. Blondel (Centre National de la Recherche Scientifique, Paris) : Des salons du 18ème siècle à Frankenstein : l'électricité et le corps humain
- S. Paquier (Université de Saint-Etienne, France) : Naissance et développement des industries de réseaux à Genève et en Suisse : le cas de l'hydroélectricité

CONFÉRENCES DONNÉES PAR DES CHERCHEURS DU MUSÉUM ET DU MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES HORS DE L'INSTITUTION

2006

- L. Cavin : L'évolution des poissons au Crétacé : implications paléoécologiques et paléogéographiques, Université de Genève
- A. de Chambrier : Introduction to Helminthology & Fish Parasitology, Université de Khartoum (Soudan)
- A. de Chambrier : Introduction to the techniques used in the study of mesoparasites systematics, Université de Khartoum (Soudan)
- A. Cibois : Evolution et biogéographie des rousserolles de Polynésie, IRD de Papeete, Société Ornithologique de Polynésie, Tahiti
- R. Covain : Les poissons du Surinam, Aquarium Club de Lausanne
- E. Gnos : Der Mondmeteorit Sayh al Uhaymir 169 , Observatoire Schwanden, Bern
- E. Gnos : Meteoriten im Oman, Université de Bâle
- E. Gnos : Meteorites in the Sultanate of Oman, Université de Genève
- J. Mariaux : Dans la jungle des noms... vers des outils enfin utiles et efficaces ?, Collège Calvin, Genève
- B. Merz : Représentation entre arts et sciences, le dessin scientifique, Ecole supérieure, cycle d'orientation Coudrières, Genève
- M. Ruedi : Laos 2005 : une mission pour la biodiversité, MJC du Vuache, Vulbens, France
- M. Ruedi : Les chauves-souris des Comores, CNDRS et Musée des Comores
- L.-I. Stahl-Gretsch : Des Magdaléniens au pied du Salève, un siècle de découvertes, Université pour tous du Pays de Gex (Divonne, France)
- J. Studer : Chasser et domestiquer des animaux au cours des millénaires, Musée d'archéologie de Sion

2007

- D. Decrouez : Les énergies, Collège de Saussure, Genève, Journée du développement durable
- D. Decrouez, La disparition des espèces, Fête de la science, Saint-Claude (Ain, France)
- D. Decrouez, Les grandes catastrophes naturelles de notre région, Fête de la science, Annemasse
- D. Decrouez, Histoire et perception de catastrophes, Assemblée générale de la Chaîne du Bonheur M. Ruedi : Mission Laos 2005, Cercle des sciences de Nyon-La Côte, Vaud
- D. Decrouez, La recherche de l'origine des marbres blancs, Entretiens du lundi, Villa Rigot, Genève
- L. Stahl-Gretsch : De temps en temps, ou ce que l'on dit au Musée d'histoire des sciences de Genève, Festival Cluse O'Clock, Cluse (Haute-Savoie, France)
- D. Thurre : Les arthropodes dans la bande dessinée. Festival de la BD, Tramelan (Jura)
- L. Vallotton : Les oiseaux de Suisse, Cercle ornithologique, Lausanne (Vaud)

LE MUSÉUM ET LE MUSEE D'HISTOIRE DES SCIENCES DANS LES MÉDIAS

Le Muséum et ses activités ont suscité 244 articles ou émissions en 2006 et 407 en 2007 dont :
- 193 articles en 2006, 254 en 2007
- 3 communiqués (ATS, Reuters, Agence France Presse) en 2006, 10 en 2997
- 24 articles publiés sur les sites de journaux romands dans leurs éditions sur Internet en 2006, 46 en 2007
- 15 émissions de radio en 2006, 19 en 2007
- 9 émissions de télévision en 2006, 25 en 2007
- 53 articles sur Internet en 2007
- Le Musée d'histoire des sciences et ses activités ont suscité 111 articles ou émissions en 2006 et 101 en 2007 dont :
- 73 articles en 2006, 72 en 2007
- 4 communiqués (ATS, Reuters, Agence France Presse) en 2006, 2 en 2007
- 14 articles publiés sur les sites de journaux romands dans leurs éditions sur Internet en 2006, 19 en 2007
- 16 émissions de radio en 2006, 2 en 2007
- 4 émissions de télévision en 2006, 2 en 2007
- 4 articles sur Internet en 2007

LE CARNET DU MUSÉUM ET MUSÉUM & CO

En 2006, un seul numéro du *Carnet du Muséum* (No 17) a été publié. En 2007, *Muséum & co,* le journal trimestriel du Muséum et du Musée d'histoire des sciences est né. Il comporte un article de fond central et des nouvelles (expositions, animations, événements…). Les deux premiers numéros ont paru en septembre et en décembre. Il est disponible en ligne (http ://www.ville-ge.ch/mhng/publications.php).

LES SITES INTERNET

En 2006, la mise à jour continuelle du site actuel du Muséum s'est poursuivie et un site provisoire a été créé pour le Musée d'histoire des sciences. Le 21 décembre 2007, le site du Muséum basé sur la structure commune aux musées de la Ville de Genève a été mis en ligne. Celui du Musée d'histoire des sciences sera mis en ligne en 2008.

LA NUIT DE LA SCIENCE 2006

ÉVOLUTION _ RÉVOLUTION

Pour la sixième fois de son histoire, *la Nuit de la Science* a remis la science en culture sur les pelouses du parc de la Perle du Lac. Cette édition était déclinée autour d'un thème en rime et en miroir : *évolution_révolution.*

Tout au long du week-end (de 14h à minuit le samedi et de 12h à 20h le dimanche) plus de 70 activités scientifiques animées par quelque 300 personnes (scientifiques, comédiens, artistes) ont été proposées à un public estimé à plus de 30 000 personnes.

Chacun a pu faire son marché du savoir, en picorant à loisir un peu de physique, de chimie, de géologie, d'histoire, de biologie, d'ethnologie, de neuropsychologie, de médecine ou encore de bioinformatique. Parallèlement aux stands tenus par des musées, des associations et des départements universitaires, il y avait également la boutique du Muséum, des ateliers pour enfants, des visites guidées, des conférences, des consultations scientifiques, des expositions et bien sûr, des spectacles inédits comme l'étrange ossuaire du Professeur Troublé, les leçons burlesques d'un duo de mathématiciens, le témoignage vibrant de l'ombre face à la lumière et la rencontre improbable de l'homme avec l'ancêtre de toute vie.

Centre de la manifestation, le Musée d'histoire des sciences présentait deux expositions en lien avec le thème : *Evolution, la face changée de la Terre* (série de vues satellites d'un même endroit à 30 ans d'écart pour mesurer l'impact humain, en collaboration avec le Programme des Nations unies pour l'environnement) et *Révolution(s)* (objets des collections du musée illustrant la rotation des corps célestes et le mouvement circulaire en général). Des visites guidées de l'exposition *Révolution(s)* étaient proposées au public, ainsi que des promenades dans le parc et vers le Jardin botanique.

Le jeu de piste, une autre façon de visiter la manifestation en famille, pour les enfants fut très bien accueilli.

La Nuit de la Science 2006 a reçu le Prix d'excellence de l'Académie suisse des Sciences naturelles, un prix spécialement créé pour l'occasion.

Comité de réflexion

Christine Détraz, Anne Fauche, Stéphane Fischer, Pierre-Yves Frei, Gilles Hernot, Alain Kaufmann, Michel Kuhne, Pascal Moeschler, Jean-Bernard Mottet, Jan Lacki, Didier Raboud, Didier Roguet, Laurence-Isaline Stahl Gretsch, Jean-Luc Sudan, Laurent Vallotton, Anton Vos

Organisation

Coordination générale : Laurence-Isaline Stahl Gretsch et Gilles Hernot
Coordination générale associée : Pierre-Yves Frei
Architecture et coordination technique : Fabien Piccand
Coordination Musée d'histoire des sciences : Stéphane Fischer
Promotion : Pascal Moeschler et Catherine de Jong
Sécurité et entretien : Frank Merlon
Graphisme et visuel : Nicole Conus, Mathieu Christe
Impression : Bernard Cerroti, Florence Marteau, Michel Kehrli
Son : Daniel Nicolet, Gael Dupanloup
Lumière : Dominique Ainsworth
Site internet : Sébastien Houchidar, David Roessli
Administration : Carole Ambord, Michel Bovet, Midori Berner

Collaborations

- *Ville de Genève :* Le personnel du Muséum d'histoire naturelle / Le Service des espaces verts et de l'environnement / Le Service des espaces publics et de la voirie / Le Service des agents de ville et du domaine public / Le Centre Multimédia / Le Service administratif et technique / La Délégation à la Jeunesse / L'équipe d'organisation de la Fête de la Musique
- *Université de Genève :* Didier Raboud, Alexandra Mossière, service de presse et d'information / Ariane Vlerick, chargée de communication de la Faculté de Médecine.

Participants
Musée d'histoire des sciences de la Ville de Genève / Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève / Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève / Musée d'Ethnographie de la Ville de Genève / Musées d'art et d'histoire de la Ville de Genève / Musée des Sciences de Dijon, France / Espace des Inventions, Lausanne / Musée Suisse du Jeu, La Tour-de-Peilz / Planétarium itinérant de l'Isère, France / Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle La Turbine, Cran-Gevrier, France / Groupe de physique appliquée, Université de Genève / Section de mathématiques, Université de Genève / Section de chimie et biochimie, Université de Genève / Département de zoologie et de biologie animale, Université de Genève / Département d'anthropologie et d'écologie, Université de Genève / Section des sciences de la Terre, Université de Genève / Programme de Recherche National Frontiers in Genetics, Genève / Pôle de Recherche National en Sciences Affectives, Genève / Institut Forel, Université de Genève / Hôpital Cantonal Universitaire de Genève / Faculté de médecine, Université de Genève / Faculté de théologie, Université de Genève / Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne / Institut Suisse de Bioinformatique, Lausanne / Agroscope Changins-Wädenswil / Observatoire de Nice, France / Observatoire de Genève, Université de Genève / CERN, Genève / Société Astronomique de Genève / Association pour l'histoire des sciences, Genève / Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève / Société Mycologique de Genève / Immersion de la Muséologie, Lausanne / Ecole d'ingénieurs de Genève, HES-SO / Conservatoire de Lausanne / Service des Espaces Verts et de l'Environnement de la Ville de Genève / Voirie de la Ville de Genève / Service cantonal de l'énergie, Etat de Genève / Service cantonal de géologie, Etat de Genève / Service cantonal de protection de l'air, Etat de Genève / Service de l'écologie de l'eau, Etat de Genève / Météosuisse / Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) et Global Resource Information DataBase (GRID) / Compagnie Sous Un Autre Angle, Paris / aubert&siron, Genève / Compagnie Cendres-La-Rouge, Lille, France / Les Conteurs de Genève / Association Alchimie, Genève / Radio Suisse Romande Espace 2 / Swissaid, Lausanne / Les Recycleurs Genevois / Association ePISTEME, Genève / Ecole de l'ADN, Nîmes, France / L'Eprouvette, Lausanne / Les Petits Débrouillards, Genève / Atelier des Bricolos, Association Païdos, Genève / Terre des Hommes Suisse, Genève / SciencePassion, Lausanne / Association Bancs Publics, Genève / Gastronomie à domicile / Bouche et double / Boutique « science et nature » Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève.

Partenariats et financements extérieurs
Loterie romande (via l'association Bancs publics) / Banque LODH / Département du territoire, République et canton de Genève
Partenariats média : Espace 2 / Tribune de Genève.

LE FORUM DES SCIENCES

Créé par le Département des affaires culturelles, sous la responsabilité du Musée d'histoire des sciences, le Forum des sciences se voulait un lieu de dialogue, d'échanges et d'information à propos des sciences en général – tant la physique ou la biologie que les sciences humaines – en réponse à des questions d'actualité.

Il était ouvert à tous et s'organisa notamment autour de débats entre spécialistes et le public, permettant une approche citoyenne des questions scientifiques et de société. Ce fut également l'occasion de fédérer pour des activités ponctuelles les acteurs des différents musées de la Ville de Genève.

Le groupe de réflexion était composé de : Kilian Anheuser (Musée d'art et d'histoire), Philippe Clerc (Conservatoire et Jardin botaniques), Pierre-Yves Frei (journaliste scientifique), Gilles Hernot (Musée d'histoire des sciences), Jean Mariaux (Muséum), Philippe Mattez (Musée d'ethnographie), Jean-Bernard Mottet (Département des Affaires Culturelles), Laurence-Isaline Stahl Gretsch (Musée d'histoire des sciences).

Structure légère et informelle, le Forum des sciences se posa dans des sites différents, au gré de l'actualité. La première édition : *Y a-t-il encore une place pour les chiens en ville ?* eut lieu le 8 novembre 2006 au Muséum d'histoire naturelle dans la galerie des grands mammifères. La seconde : *Allons nous faire voir ailleurs : la soif d'exotisme a-t-elle encore des limites ?* fut organisée au Musée d'ethnographie le 21 février 2007. La troisième et dernière s'invita aux Conservatoire et Jardin botaniques avec : *Jardins la fin de l'Eden. Le sauvage revient en force.* La quatrième édition, prévue dans la cour intérieure du Musée d'art et d'histoire sur le titre *Quand l'écrin le dispute à la perle : Les musées et leurs projets d'architecture,* aurait dû avoir lieu en octobre 2007, mais fut annulée au dernier moment.

Le Département de la culture décida de mettre un terme à cette prestation, sa formule ne se démarquant pas suffisamment des autres activités proposées sur la place de Genève.

TOUT PEUT ARRIVER

Reproduction de l'article paru dans La revue suisse des musées, MUSEUMS.CH, N°3, 2008.

Le projet *Tout peut arriver* du département de la culture de la Ville de Genève a réuni tout au long de l'année 2007 des institutions de ce département, des services d'autres départements municipaux ainsi que des partenaires privés et publics genevois, vaudois, valaisans et français autour d'une thématique actuelle : les catastrophes naturelles. Retour sur une expérience couronnée de succès.

Le projet est issu d'une réflexion menée par six collègues des institutions muséales municipales* à la suite du tsunami qui toucha l'Asie du Sud en décembre 2004.
Il convient de préciser qu'auparavant, deux expositions, la première conçue en 1991 par le Muséum d'histoire naturelle et le Musée d'art et d'histoire (*Les marbres blancs dans l'Antiquité),* la seconde *(Les plis du temps*) réalisée en 1998 par le Musée d'ethnographie avec la participation du Muséum, s'étaient avérées des expériences de collaboration heureuses et stimulantes, que les partenaires souhaitaient renouveler. Un groupe de réflexion a donc été constitué en février 2005 avec la volonté d'élaborer un projet commun autour de la thématique de la catastrophe.
Dès le printemps 2005, Patrice Mugny, Conseiller administratif en charge du département de la culture de la Ville de Genève fut informé de ce projet. Séduit par la thématique, il soutint et encouragea fortement le développement de cette initiative.

Des objectifs clairement définis
Le choix de la thématique répondait à plusieurs objectifs. Par rapport au public tout d'abord. Après les réactions suscitées par le tsunami de 2004, il nous paraissait en effet nécessaire

- d'informer la population de manière objective et tenter de contrer la tendance au catastrophisme souvent manifestée dans les reportages des médias
- de montrer qu'une catastrophe ou un événement (terme plus neutre mais souvent plus adéquat) qui a des conséquences désastreuses pour certains, peut aussi avoir des conséquences bénéfiques pour d'autres.
- de rappeler que dans notre société ultra-protégée et vite encline à abuser du principe de précaution, qu'il y a des événements prévisibles et imprévisibles auxquels il est impossible de se soustraire. Et de souligner que grâce à l'étude des mécanismes qui sont en jeu, on peut dans certains cas en limiter l'impact par la mise en place de mesures de défense appropriées.

Il n'était bien sûr pas question de déstabiliser ni de culpabiliser le public, mais de faire un constat scientifique et de mettre en lumière des solutions et des expériences innovantes qui permettent de réparer ou de minimiser les dégâts causés par l'homme ou la nature.
Cette conception nous conduisit d'ailleurs à troquer le mot *catastrophe* contre l'expression *Tout peut arriver* lorsqu'il fallut donner un titre générique au projet.

D'autres objectifs furent fixés par rapport à la mise en place de l'ensemble du projet. Le premier visait à rassembler les différents acteurs du Département de la culture et d'autres institutions culturelles autour de la thématique, afin de gommer les frontières artificielles entre sciences « dures », ethnographie, histoire, arts, etc. Le deuxième consistait à laisser à chaque partenaire toute liberté quant à la manière de traiter le sujet. Notons à ce propos que le choix d'une thématique aussi englobante permettait à chacun de se l'approprier et de la décliner selon son domaine de compétence. Un troisième objectif touchait à la volonté d'échelonner les expositions et les événements tout au long de l'année afin d'offrir au public la possibilité de découvrir l'ensemble de la programmation. Enfin, quatrième objectif : relever le défi de financer la programmation dans le cadre des budgets ordinaires des différente institutions partenaires.

Des partenaires responsabilisés
La liberté laissée aux différents partenaires suscita nombre de réponses positives à l'appel à collaboration lancé aux différents services de la Ville de Genève, mais aussi à l'extérieur. Quelques retardataires

rejoignirent même le projet après son lancement. Dès lors, chaque participant eut à cœur d'assumer sa propre part de responsabilité, ce qui eut notamment pour effet d'alléger, autant que possible, les contraintes liées à l'organisation de l'ensemble du projet *Tout peut arriver*. Outre les expositions, le programme comportait de nombreuses animations, projections (dont le mois du film documentaire en février au Muséum), publications et autres réunions scientifiques.
Une brochure illustrée a été réalisée pour assurer la promotion de l'ensemble du programme proposé, mettant en exergue, pour chaque mois, une exposition ou un événement. Cette publication était complétée par un site internet (www.toutpeutarriver.ch) permettant les mises à jour nécessaires. De plus, chaque institution partenaire disposait de ses propres moyens de promotion et de communication.

Un bilan largement positif
Ce regroupement de diverses manifestations et expositions sous un même label a apporté une cohérence inédite à un ensemble d'événements culturels organisés par la Ville de Genève.
La collaboration fut vraisemblablement le point le plus positif de l'expérience. Les services municipaux y trouvèrent une excellente opportunité de travailler ensemble, d'établir, voire de resserrer des liens avec des institutions extérieures à la Ville à Genève, en France voisine notamment.
L'absence de contraintes quant à la déclinaison de la thématique est certainement une des clés de la réussite globale du projet. Tous les événements et expositions annoncés eurent lieu, à l'exception d'un colloque sur les catastrophes de l'Antiquité au XIX^{e} siècle. La presse couvrit largement les différentes manifestations tout au long de l'année et le public fut toujours au rendez-vous. Preuve en est l'excellente fréquentation que reçut, au Musée international de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge, le *Grand Prix de la Catastrophe*, dernière exposition à avoir ouvert ses portes, en automne 2007.

L'intérêt suscité par *Tout peut arriver* dépassa même les frontières romandes. Un professeur du gymnase de Baden (Argovie) a organisé avec sa classe un voyage de deux jours à Genève pour découvrir le projet et participer au concours sur la protection des biens culturels. Dans un français parfait, les élèves remirent des textes avançant des arguments pertinents et posant des questions fondamentales (celles que les professionnels se posent !) à propos du choix de l'objet qu'ils souhaitaient sauver en cas de catastrophe. Le prix du concours est d'ailleurs revenu à cette classe.

ORGANISATION
Danielle Decrouez, Directrice du Muséum d'histoire naturelle et du Musée d'histoire des sciences, cheffe de projet
Département des affaires culturelles de la Ville de Genève
- Bibliothèques, discothèques et médiathèque de la Ville de Genève
- Bibliothèque de Genève
- Conservatoire et Jardin botaniques
- Musées d'art et d'histoire
- Musée d'ethnographie
- Musée d'histoire des sciences
- Muséum d'histoire naturelle
- Service aux artistes et acteurs culturels
- Fête de la Musique

PARTENAIRES
- ADC-Association pour la Danse Contemporaine
- Association Bancs publics, Genève
- Bibliothèque d'Annemasse et la Maison des Jeunes et de la Culture de Romagny (Haute-Savoie, France)
- CAC-Voltaire, Genève- Chalet du glacier des Bossons, Haute-Savoie, France

* Muséum d'histoire naturelle, Musée d'ethnographie, Musée d'art et d'histoire, Conservatoire et Jardin botaniques et Bibliothèque de Genève.

- Château Rouge
- Conteurs de Genève, Mouvement des Aînés du canton de Genève
- Faculté des lettres de l'Université de Genève et Faculté des lettres de l'Université de Lausanne (M. Pierre Dubuis)
- De Herdt Anne, historienne de l'art, Genève
- Fête du développement durable
- Fondation européenne pour le développement durable des régions, FEDRE, Genève
- Fort l'Ecluse Animation, Ain, France
- Galerie d'exposition Victoria, Finhaut, Valais
- Maison de quartier de Saint-Jean, Genève
- Musée cantonal des Beaux-Arts de Lausanne
- Musée international de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge
- Office communal pour l'approvisionnement économique de la Ville de Genève
- Olesen Muriel et Minkoff Gérald, Genève
- Passerelle de l'Université de Genève
- Plate-forme Mondiale pour la Réduction des Risques de Catastrophe (ONU)
- Section des sciences de la Terre, Université de Genève
- Service d'assistance et de protection de la population de la Ville de Genève
- Service cantonal de géologie, Département du territoire, Etat de Genève
- Société de physique et d'histoire naturelle de Genève
- Société de volcanologie Genève
- L'Art et les enfants, Département de l'Instruction publique, Etat de Genève
- Téléphérique du Salève, Haute-Savoie, France
- Théâtre en Cavale à Pitoëff
- Théâtre Forum Meyrin

PROMOTION
Département de la culture de la Ville de Genève
Service de la promotion culturelle, Département de la culture de la Ville de Genève
Centre multimédia
SUPERPOSITION (Graphisme)

EXPOSITIONS**
- **Visions du Déluge, Musée des Beaux-Arts de Lausanne, (février**-avril)
- Les volcans dans la bande dessinée, Maison de Quartier de Saint-Jean (février-avril)
- **Scénario catastrophe, Musée d'ethnographie de Genève (mars**-décembre)
- **allolaterre.cata, Muséum d'histoire naturelle de Genève (avril-**février 2008)
- **REAGIR, Conservatoire et jardin botaniques de Genève (mai**-octobre)
- Un équilibre, déséquilibre, Musée d'histoire des sciences de Genève (mai-octobre)
- Les objets du délit, Musée d'histoire des sciences de Genève (mai-octobre)
- Des catastrophes devant le Musée d'histoire des sciences, Bord du lac en face du Musée d'histoire des sciences de Genève (mai-octobre)
- **Le fleuve muré, Bibliothèque municipale de la cité (septembre**-octobre)
- **Grand Prix de la Catastrophe (octobre**-février 2008)

ÉVÉNEMENTS, ANIMATIONS
- **Forum international, Climat, énergies et développement durable (janvier)**
- 4e Forum d'anthropologie visuelle (mars-avril)
- **Fête du développement durable (juin)**
- Fête de la musique (juin)
- **Concours d'écriture (juille-août)**
- Cycle de cinéma, CAC-Voltaire (septembre)
- **Salon musical, Les catastrophes en musique (novembre)**
- Nuit suisse du conte (novembre)
- 5th Swiss Geoscience Meeting (novembre)
- **Concours sur la protection des biens culturels (décembre)**

…et encore
- Animations du mercredi, films, mois du film documentaire, goûter des sciences, sciences et danses, visites guidées, ateliers lecture au Muséum d'histoire naturelle de Genève
- Café scientifique, animations, visites guidées au Musée d'histoire des sciences de Genève
- Rencontre et apéro, films, visites, ateliers, animations, fête et marché, jeux, contes, animations
- Entretiens du mercredi au Musée d'art et d'histoire de Genève et au Conservatoire et jardin botaniques de Genève
- Excursions sur des lieux de catastrophes naturelles en France voisine ou sur des lieux à risques à Genève
- Théâtre, danse et spectacle

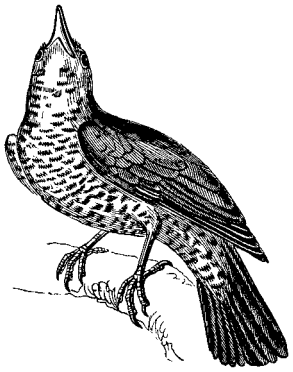
EXPOSITIONS DOSSIERS
- Au Paradis revisité… tout peut arriver, Muséum d'histoire naturelle de Genève (janvier-février)
- Tempêtes à l'est de la Méditerranée à l'époque byzantine, Musée d'art et d'histoire de Genève (janvier-décembre)
- La catastrophe de Brienz, Muséum d'histoire naturelle de Genève (mars-avril)
- Catastrophes et Musique, Bibliothèque de Genève (avril-mai)
- La dune côtière de Gaza, une introduction à l'exposition « Gaza à la croisée des civilisations », Musée d'art et d'histoire de Genève (avril-septembre)
- Approvisionnement : abondance ou pénurie ?, Muséum d'histoire naturelle de Genève (mai-juin)
- Le messager des catastrophes, Bibliothèque de Genève (juin-septembre)
- Les éboulements du Salève, Station supérieure du téléphérique du Salève, France (juin-décembre) et salle Martin Luther-King, Annemasse, France (octobre)
- Les catastrophes du glacier des Bossons, Chalet du glacier des Bossons, France (juillet-septembre) et Muséum d'histoire naturelle de Genève (août-octobre)
- Derborence, Galerie Victoria, Finhaut, Valais (juin-décembre)
- L'éboulement de Fort l'Ecluse, Fort l'Ecluse, France (juin-septembre), salle Martin Luther-King, Annemasse, France (octobre), mairie de Vulbens, France (novembre-décembre)
- La prévention des catastrophes, Muséum d'histoire naturelle de Genève (juillet-août)
- La protection des biens culturels, Muséum d'histoire naturelle de Genève (septembre-octobre)
- Quand l'homme et la nature se déchaînent : Genève au rythme des catastrophes, Bibliothèque de Genève (septembre-novembre)
- Les énergies, Muséum d'histoire naturelle de Genève (novembre-décembre)

PUBLICATIONS
- Scénario catastrophe (Musée d'ethnographie/Infolio eds)
- Les catastrophes naturelles dans la bande dessinée (Muséum ed.)
- allolaterre.cata, dans la jungle des catastrophes (Muséum ed.)
- Tout peut arriver dans les bibliothèques de Genève (Muséum ed.)
- Les dernières nouvelles du musée : les objets du délit démasqués (Musée d'histoire des sciences ed.)
- Abstracts 5th Swiss Geoscience, Catastrophe ! Catastrophes (sc/nat, Université de Genève, Muséum eds)

Auteurs
Danielle Decrouez, Directrice du Muséum d'histoire naturelle et du Musée d'histoire des sciences, Cheffe du projet *Tout peut arriver*, Département de la culture, Ville de Genève
Jean-Bernard Mottet, Conseiller en information, communication et publication, Direction du Département de la culture, Ville de Genève

**** L' événement phare mensuel est indiqué en gras**

LA SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM



La société des Amis s'est donné comme but principal de soutenir le Muséum par des acquisitions permettant de compléter ses collections.

En 2006, les Amis ont permis l'achat d'un lot enrichissant très judicieusement la collection déjà remarquable du département d'entomologie : la collection Griveau. Il s'agit d'une collection exceptionnelle de coléoptères (Staphylins) et sa documentation afférente. Giulio Cuccodoro, chargé de recherche du département d'entomologie, nous a présenté son projet, soutenu par la Directrice. Puis, lorsque le Comité s'est prononcé favorablement, nous nous sommes rencontrés à nouveau. Le scientifique qui relata cette acquisition avec les yeux qui brillaient, nous confirmait l'importance de cet achat pour le Muséum et comment elle complétait parfaitement la collection existante. Il nous révéla également les anecdotes liées à la rencontre du collectionneur qui se séparait de ses trésors. Le chargé de recherche nous fit enfin découvrir quelques spécimens des plus spectaculaires et nous avons alors pris conscience de la beauté de ces insectes, de leur état de conservation et du soin avec lequel le collectionneur les avait étiquetés. Je laisserai le soin au scientifique de décrire, bien mieux que je ne saurais le faire, ce remarquable ensemble de quelque 130 cadres.

2006, c'est aussi le départ de Catherine de Jong de notre Comité. Notre trésorière a en effet émis le souhait de se décharger de cette responsabilité. Désormais, Roll Haubrichs s'occupera du fichier des membres tandis que Charly Merminod tiendra les comptes. Je tiens à remercier chaleureusement Catherine de Jong pour son excellent travail.

Les Amis se sont également retrouvés lors de l'assemblée générale, en mars 2006. A dessein, je vous épargne ici les chiffres et les comptes-rendus administratifs, mais le rapport complet du Président est bien entendu à votre disposition. Il a été accepté par l'assemblée, ainsi que les comptes. Nous avons enchaîné, toujours sur le thème des insectes, par une conférence très appréciée, donnée par Jean Wuëst dont les talents d'orateur et de vulgarisation ont, une fois encore, enchantés les membres. Il nous a conduits dans le monde insoupçonné des mouches qui offrent de précieux indices aux inspecteurs de la police ou des chercheurs en médecine. En effet, nous avons découvert que « les asticots font mouche » et comment ces diptères se mettent au service de la police.

Les Amis ont contribué au mois du film documentaire (droits d'auteur) en 2006 et 2007. A ce sujet, nous sommes reconnaissants à l'équipe de Muséographie du Muséum, en particulier Pascal Moeschler, Laurent Vallotton et Dominique Frascarolo qui ont réalisé, à tous les étages, les panneaux publicitaires invitant les spectateurs à rejoindre nos rangs. Soulignons que ces panneaux ont été réalisés avec « notre » imprimante (pour mémoire, les Amis ont aidé à l'acquisition de cet outil). Nous constatons une fois encore que notre soutien est utile et bien utilisé ! Les Amis ont également soutenu le « coin enfants » du 1er étage par l'acquisition du fonds de livres.

En 2007, le Comité a reçu de nombreuses demandes de soutien et s'est engagé dans un ambitieux projet de communication.

Lors du mois du film documentaire, les spectateurs pouvaient découvrir notre association comme nous l'avons indiqué dans le paragraphe ci-dessus. Nous avons financé la publication de la bande dessinée didactique de l'exposition *Insectissimo.*

Les Amis ont participé, modestement toutefois, à la *Nuit des Chauves-souris*, à Chêne-Bourg, durant laquelle la vice-présidente et le président se sont employés à faire connaître l'association.

Les Amis ont pu se retrouver lors de notre traditionnel repas précédant l'assemblée générale. Cette dernière a permis, après la partie administrative, de découvrir le monde des poissons fossiles, grâce à l'intervention très appréciée de L. Cavin, conservateur au Muséum. Nous tenons encore une fois à remercier notre conférencier pour la qualité de cette présentation.

Nous avons également réorganisé la gestion du fichier des membres et de la comptabilité. Enfin, grâce à la gentillesse de la bibliothécaire du Muséum, nous disposons désormais d'une armoire pour déposer notre matériel de secrétariat et avons conclu un partenariat pour la gestion de nos archives. Ainsi donc, administrativement et financièrement, les Amis se portent bien. Tout en n'étant pas forcément très conséquente, notre trésorerie a permis de soutenir tous les projets présentés par la Direction.

Le plus important fut une contribution financière de publications de planches couleurs pour un article d'Yves Finet, chargé de recherche, sur les spondyles, en vue d'une publication dans la célèbre revue allemande *Archiv für Molluskenkunde*. Il faut savoir que la description de ces mollusques, aussi précise soit-elle, ne peut remplacer une illustration. Or le texte et la qualité des photos méritaient vraiment une publication en couleurs, mais certes plus chère. Le Comité, à l'unanimité, accepta de débloquer les fonds nécessaires à cette publication.

La seconde demande concernait une participation pour les frais de l'exposition du *Soleil du Piz Regina*, un remarquable ensemble de quartz de 950 kg dont la présence au Muséum a été grandement appréciée par les participants au *Swiss Geoscience Meeting 2007* en novembre.

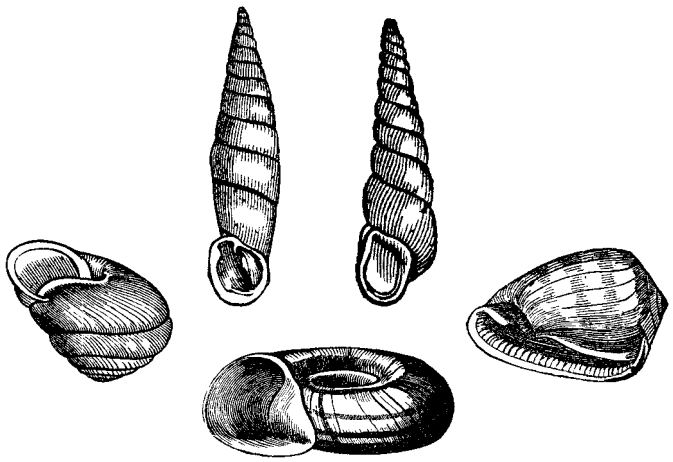
Une fois encore, les Amis se réjouissent de constater que leur participation est concrète et visible.

Par ces lignes, je souhaite, à nouveau, remercier tous les membres qui, par leur cotisation, leurs dons, leurs lettres et leur participation aux vernissages ou conférences, contribuent à enrichir les collections du Muséum et à faire vivre notre association. En 2006, nous comptions 599 membres et, lors de l'assemblée générale de cette année, notre orateur nous a fait le plaisir d'être le 600^{e} !

Pour conclure, j'invite encore tous les membres à parler de notre association. Certes dans le but de compter davantage de membres et de pouvoir continuer à répondre favorablement aux demandes de la Direction du Muséum, mais également pour qu'un maximum de personnes puissent s'émerveiller grâce aux conférences, visites, vernissages auxquels les membres sont toujours cordialement invités par le Muséum. Toutes vos cotisations, volontairement basses, conjuguées à vos dons, permettent efficacement et concrètement au Muséum de continuer ses missions : conserver, chercher, diffuser.

Votre Comité et moi-même demeurons à votre écoute et nous nous réjouissons de vous retrouver pour une prochaine activité.

Nicolas VERNIER
Président



LES COLLECTIONS

LA GESTION DES COLLECTIONS

DÉPARTEMENT DES INVERTÉBRÉS

Grâce à une bourse du programme GBIF (Global Biodiversity Information Facility) suisse, le département a pu assurer l'informatisation des collections de plathelminthes (vers plats) parasites, en particulier des collections historiques datant pour la plupart de la première moitié du XX^{e} siècle. Ce travail fastidieux – le matériel est monté sur des lames fragiles et beaucoup d'étiquettes originales sont difficiles à déchiffrer – a pu être mené à bien dans le délai imparti et la quasi totalité de ces collections est désormais informatisée. Parallèlement, le nouveau matériel provenant de dons ou de nos missions a aussi été traité, et ce ne sont, par exemple, pas moins de 1669 nouvelles lames de cestodes (vers plats parasites, par exemple le ténia) qui ont été préparées, colorées, montées et intégrées dans notre collection générale. Les autres groupes ne sont pas en reste, puisqu'au niveau des mollusques en particulier, le traitement d'importantes collections – tant en volume qu'en valeur scientifique – se poursuit. Ainsi, la collection Meillasson, léguée au Muséum en 2005, est en bonne voie d'informatisation et d'intégration dans nos rayons. Ces quelques exemples ne doivent bien sûr pas faire oublier le travail, certes peu spectaculaire mais néanmoins indispensable, de rangement, réorganisation, étiquetage, conservation préventive, etc. régulièrement effectué sur nos quelque 5 kilomètres de rayonnage !
Plus de 9500 nouvelles entrées ont été incorporées dans la base de données, auxquelles il faut ajouter plusieurs milliers de fiches qui ont été modifiées ou complétées. Les principaux groupes concernés sont les plathelminthes avec une importante composante de trématodes (vers plats parasites, par exemple la douve du foie), nématodes (vers ronds libres ou parasites, par exemple l'ascaris) et de cestodes. Les mollusques (collection historique Lamarck, collection Meillasson, collection systématique des gastéropodes pulmonés) ont également vu l'informatisation de leur catalogue fortement progresser. Signalons encore les acanthocéphales (vers parasites de l'intestin des vertébrés), les cnidaires (exemple : anémones de mer), les hydrozoaires (méduses) et les monogènes parmi les groupes dont la représentation dans notre base de données s'est significativement accrue durant ces deux années.

DÉPARTEMENT DES ARTHROPODES ET ENTOMOLOGIE I

Tout le matériel reçu ou récolté en 2006 et 2007 a été séparé en groupes (environ 50 ordres), étiqueté et mis dans les collections et dans le dépôt par notre équipe technique. Plusieurs échantillons plus anciens ont également été traités et tous les prêts reçus en retour remis dans les collections. Des araignées, opilions (faucheux) et psoques (insectes de petite taille, par exemple le « pou des livres ») ont été identifiés et mis en collection par nos scientifiques, des acariens (tiques, aoûtats…), pseudoscorpions, hémiptères (punaises, pucerons) et névroptères (fourmilions) par nos retraités et bénévoles. Une remarquable amélioration fut la réorganisation de la collection des odonates (libellules) par R. Hoess (Berne). A cette occasion 5 petites collections ont été fusionnées avec la collection principale, plusieurs spécimens du dépôt identifiés, toutes les identifications vérifiées et toutes les espèces dans la collection inventoriées sur un fichier Excel.
Le vaste matériel d'araignées oncopides non-identifiées d'Asie et d'Afrique a été mis à disposition pour le projet *Planetary Biodiversity Inventory* coordonné par l'American Museum of Natural History (http://research.amnh.org/oonopidae/index.php). Après l'identification des genres par C. Kropf et Y. Kranz (Muséum d'histoire naturelle, Berne), le matériel fut distribué aux 30 spécialistes participant à ce projet. Les collections de pauropodes et symphyles (myriapodes ou mille-pattes) ont été complètement réorganisées. Un grand lot de décapodes (crevettes, crabes…) a été incorporé dans la collection.

DÉPARTEMENT D'ENTOMOLOGIE

En continuant la politique des dernières années, nos activités de gestion se sont concentrées sur la préparation d'insectes, le nouvel arrangement de collections et sur l'identification du matériel dans les dépôts.
A cause d'un nombre insuffisant de collaborateurs nous n'avons pas pu faire un grand progrès dans l'informatisation de nos collections. Pourtant, pour quelques projets précis, environ 12'400 fiches (FileMaker et Excel) ont été préparées pour les groupes suivants : coléoptères dont les Staphylinidae de Suisse (coccinelles, scarabées…), lépidoptères (papillons), diptères (mouches, moustiques) et hyménoptères (fourmis, abeilles).
Grâce aux missions scientifiques des 25 dernières années, notre département dispose toujours de plus d'un million d'insectes qui sont encore conservés en alcool. Ce matériel n'est pas directement disponible pour une étude scientifique et doit tout d'abord être préparé et étiqueté correctement. Cette tâche restera encore pour de nombreuses années une activité principale afin de mettre en valeur les résultats de nos missions. Nous avons traité en priorité les récoltes de 2006 et de 2007 et les spécimens qui sont utilisés pour la recherche des collaborateurs et bénévoles ou pour lesquels nous avons un contact étroit avec un spécialiste. En résumant cette activité nous avons préparé et étiqueté environ 40'000 spécimens d'insectes, dont environ 26'000 coléoptères.
Une tâche importante a été l'étiquetage de la collection de fourmis léguée par D. Agosti (Berne) en 2002 et pour laquelle nous avons obtenu en 2006 les cahiers de collection avec les codes des numéros sur les étiquettes. Le but de cette activité était de rendre ces insectes disponibles et de pouvoir les intégrer correctement dans la collection générale des fourmis. Notre équipe de préparatrices a ainsi étiqueté en 2006 environ 5000 fourmis, principalement de la région ouest-paléarctique (Scandinavie, Alpes, pourtour méditerranéen).
Le matériel ainsi devenu disponible après la préparation est ensuite trié, identifié et rangé dans les collections. L'étape la plus exigeante demeure l'identification. L'équipe du département, parfois soutenue par des chercheurs externes, a consacré beaucoup de temps à cette activité qui est indispensable pour la mise en valeur de ses collections. Presque tous les spécimens ont été triés jusqu'à un niveau taxonomique convenable (souvent jusqu'au niveau de la famille ou de la sous-famille, plus rarement jusqu'au niveau du genre), puis rangés dans les cadres « à identifier ».
Le rangement et le réarrangement de collections dépendent de l'urgence (visite d'un spécialiste prévu ; nouveau projet d'un chercheur du Muséum ; retour d'un grand prêt) et de la disponibilité de la littérature et/ou de cadres entomologiques vides appropriés. Ce travail a pour but de réunir plusieurs collections du même groupe et de ranger les spécimens dans une seule collection d'après un système et une nomenclature moderne. Pour quelques groupes il a été nécessaire de réunir et réarranger plus de 10 collections différentes afin d'obtenir une nouvelle collection disponible pour les chercheurs.

DÉPARTEMENT D'HERPÉTOLOGIE ET D'ICHTYOLOGIE

Les nouvelles entrées sont nombreuses et de diverses sources, tant pour les poissons que pour les amphibiens et les reptiles. Les missions scientifiques sont à l'origine de la plus grande part du matériel, mais il y a aussi intégration de spécimens plus anciens donnés par des chercheurs externes et par le public. Les amphibiens de nos anciennes collections qui étaient encore enregistrés en lots ont pu être pour une grande part séparés en enregistrements par spécimens uniques, grâce à l'équipe renforcée par des aides préparateurs. Notons que pour ce qui est des poissons, l'enregistrement se fait toujours par lots (plusieurs spécimens de même origine et même espèce), si bien que les enregistrements sont moins nombreux. Les nouveaux spécimens incorporés dans nos collections sont à la base de nombreux projets de recherches herpétologiques et ichtyologiques en cours ou initiés récemment.
Beaucoup de nouvelles identifications et des révisions de spécimens déjà inclus dans les collections ont été réalisées, suite au travail d'identification et de révision par les chercheurs du département, par les étudiants et par les chercheurs externes. L'intégration des nouveaux résultats publiés par des scientifiques du monde entier est aussi à la source de nombreux changements sur notre base de données informatique. Cependant, cette base a moins évolué que les années précédentes, suite à l'absence de notre collaborateur préparateur pendant plusieurs mois.

La requête du projet HerpNET *Distributed Database of Georeferenced Localities for the World's Amphibians*, présentée fin 2005 au GBIF (Global Biodiversity Information Facility) et qui concerne plusieurs instituts dans le monde, a été acceptée en 2006 et s'est achevée fin 2007. La participation à ce projet a permis de compléter l'informatisation de la collection d'amphibiens (27'000 spécimens ont été traités sur les 40'000 spécimens estimés) et de la géoréférencer, grâce à l'engagement d'une personne avec les fonds reçus. La nouvelle base de données des amphibiens résultant du projet global sera bientôt mise à disposition des chercheurs au niveau international au travers du site HerpNet et via GBIF (voir site GBIF à propos du projet HerpNet : http ://www.gbif.org/Stories/STORY1200931924).
La base de données des amphibiens et des reptiles est libre d'accès sur le site WEB du Muséum.

DÉPARTEMENT DE MAMMOLOGIE ET D'ORNITHOLOGIE

Quasiment toutes les ressources du département engagées dans la gestion des collections ont été destinées à la réalisation de l'inventaire complet des oiseaux et des mammifères. Ce travail consiste non seulement à recenser, pièce après pièce, le contenu des collections scientifiques et de celles présentées dans les galeries publiques, mais également à informatiser ces spécimens, souvent anciens, qui avaient bien souvent échappé à l'inventaire manuel. Il s'agit également de vérifier la cohérence taxonomique et des numéros d'inventaire.
L'inventaire des spécimens de la collection d'œufs est achevé (environ 9 500 lots comportant plus de 32'000 œufs). L'inventaire informatisé des oiseaux se monte, fin 2007, à près de 36'000 fiches et celui des mammifères à plus de 41'000. Seule une partie des micromammifères reste à être inventoriée pour avoir une image complète de nos collections.
Un autre aspect important de la gestion des collections est l'incorporation d'une très belle collection de référence de 616 micromammifères des Appennins récoltés par A. Montolli et achetés par le Muséum au début des années 1990. Ils ont été identifiés et conditionnés par un expert extérieur.
La collection de tissus congelés pour des études d'ADN s'est enrichie avec des prélèvements effectués sur des oiseaux, essentiellement de Polynésie et de la faune locale, ainsi que sur des mammifères, principalement des chauves-souris du Jura.
Tous les lynx conservés au Muséum ont été révisés en vue d'une étude génétique historique entreprise par l'Université d'Oslo.

DÉPARTEMENT D'ARCHÉOZOOLOGIE

Environ 182 squelettes acquis en 2006 et 2007 (18 mammifères, 40 oiseaux, 118 poissons et 6 reptiles/batraciens) ont été préparés, un long travail qui nécessite plusieurs étapes : écorchage de la carcasse, macération des différents éléments, grattage des ossements, dégraissage dans la machine à dégraisser, numérotation de chaque ossement et pour terminer conditionnement de chaque squelette selon les besoins (carton, boîtes, plastique, etc.).
La préparation des nombreux lots de poissons du lac Léman, pêchés en 2004, est sur le point d'être achevée.
La collection d'écailles des poissons, préparées sous forme de lames minces, s'est enrichie de 478 nouvelles lames.
En ce qui concerne la base de données informatisée, 297 nouvelles fiches ont été saisies et les 5 bases ont été révisées et corrigées afin de permettre leur migration sur le serveur de la Ville.
La mise à jour des correspondances entre les numéros de notre département et celui de mammologie se poursuit.
Dans le but de simplifier la détermination des ossements de poissons des sites archéologiques en cours d'étude, la mise en place d'une collection de comparaison présentant les vertèbres agencées selon leur rang a été entreprise.
Le nouvel aménagement des collections dans les compactus a débuté par la réorganisation de la collection Jéquier.

DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET DE PALÉONTOLOGIE

L'effort se concentre sur la saisie informatique des données. La politique de gestion des collections est de rendre accessible en ligne sur internet le catalogue des collections (18'285 fiches actuellement disponibles pour le département sur le site WEB du Muséum) et par l'intermédiaire de GBIF (Global Biodiversity Information Facility). Ce dernier système présente l'avantage de s'intégrer dans un réseau mondial.
Le travail effectué sur les anciennes collections s'étend au-delà d'une simple saisie à partir d'anciennes fiches ou d'anciennes publications. Il s'agit notamment de vérifier les origines géographiques, les figurations et, partiellement, les révisions systématiques.
L'accent a été mis sur des collections de vertébrés fossiles, en particulier les xénarthres argentins (paresseux, tatous, fourmiliers) et sur les poissons fossiles des Voirons.

DÉPARTEMENT DE MINÉRALOGIE ET DE PÉTROGRAPHIE

Le catalogue des météorites a été corrigé et actualisé et au cours de ce travail, une météorite classée comme météorite ordinaire a été identifiée comme martienne. Les minéraux radioactifs ont été inventoriés. Les collections de minéraux et de gemmes sont informatisées.
L'actualisation du catalogue des acquisitions ainsi que la réorganisation et la vérification de la collection Erb ont été entreprises.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

L'inventaire (incomplet) des objets du musée, après avoir été hébergé sur Musinfo et géré par les Musées d'art et d'histoire, a été rapatrié sur les ordinateurs du personnel scientifique du musée et a ainsi pu être poursuivi.

LES NOUVELLES ACQUISITIONS

L'enrichissement des collections du Muséum se poursuit grâce aux récoltes sur le terrain effectuées par les chercheurs du Muséum, des dons, des échanges et plus rarement des achats. La Revue suisse de Zoologie contribue également à l'augmentation des collections. En effet, l'une des conditions pour publier dans cette revue scientifique éditée par le Muséum et le Société suisse de Zoologie est le dépôt du matériel décrit (souvent des holotypes et des paratypes) au Muséum.

ALGUES ET PROTOZOAIRES FOSSILES ET ACTUELS

- Diatomées et thécamoebiens provenant de deux carottes prélevées dans le Petit-Lac (baie de Corsier) avec la « Licorne », le bateau de l'institut F.-A. Forel : récolte sur le terrain
- La collection Bonnet, une collection de thécamoebiens des sols
  Louis Bonnet, Professeur Honoraire à l'Université Toulouse III (Paul-Sabatier, France), qui a effectué un imposant travail de recherche sur les thécamoebiens à travers plus de 192 articles scientifiques, a fait don au Muséum de son matériel scientifique. Ce don consiste en 30 préparations microscopiques de thécamoebiens du sol (lames minces) contenant plusieurs espèces nouvelles décrites par l'auteur, l'intégralité de ses publications sur les thécamoebiens numérisées en format jpg, ainsi que 1147 photographies (jpg) de la plupart des espèces de thécamoebiens du sol, essentiellement au microscope optique, ainsi que quelques-unes au microscope électronique à balayage, avec légendes.

- Une collection de lames minces et de roches du Jurassique moyen du Jura méridional et de la Bourgogne (France) : matériel de la thèse d'A. Piuz : « Micropaléontologie d'une plate-forme bioclastique échinodermique : Les calcaires à entroques du Bajocien du Jura méridional et de Bourgogne ».
- Une collection de lames minces et de roches du Jurassique supérieur du sud-est de la France : matériel du diplôme d'A. Piuz : « Etude multidisciplinaire du Jurassique supérieur de la région de Nyons (SE de la France) »
- Plancton du Léman : récolte sur le terrain par/avec DomEau
- Algues diverses et plancton de la mer méditerranée : récolte sur le terrain
- Echantillon d'eau de l'Atlantique (Grande Canarie) dans un bloom à *Tretomphalus bulloides* : récolte sur le terrain
- Echantillon d'eau de la Mer noire très riche en thécamoebiens planctoniques : récolte sur le terrain
- 4 holotypes de foraminifères du Permien de Chine : dépôt de R. Martini (Université, Genève)

SPONGIAIRES

- Des spongiaires (avec notamment des paratypes ou des schizotypes) de la région de la Station Scientifique de Huinay (Chili) : récolte sur le terrain
- Fragments de matériel type de 19 espèces de Porifères de Patagonie : don de P. Willenz (Bruxelles, Belgique)
- Matériel type de *Clathria (Cornulotrocha) rosetafiordica* : don de P. Willenz (Bruxelles, Belgique)

HYDROZOAIRES

- 36 lots d'hydraires et de méduses de Bergen (Norvège) : récolte sur le terrain
- Une collection provenant de Roscoff (Bretagne, France) : récolte sur le terrain
- 3 types d'hydrozoaires en provenance du Kenya (*Thecocodium quadratum*), du Golfe de Cadiz (*Tubiclavoides striata*) et de l'Antarctique (*Bouillonia denhatogi*) : don de G. Jarms (Hambourg, Allemagne)
- 130 lots d'hydraires en provenance de la Méditerranée, de l'Atlantique et du Pacifique : don de C. Moura (Aveira, Portugal)
- 1 type d'hydrozoaire en provenance du Svalbard : don
- 241 lots d'hydraires en provenance de la Méditerranée, de l'Atlantique et du Pacifique : don

CESTODES (PLATHELMINTHES, VERS PLATS PARASITES)

- 14 lots et 70 échantillons génétiques de cestodes parasites de poissons (Siluriformes), d'amphibiens (Hylidae, Ranidae), et de mammifères (Sciuridae) de Thaïlande (Mekong et Chrao Praya) : récolte sur le terrain en collaboration avec l'Institut de Recherche pour le développement (M. Tibayrenc et J.P. Hugot)
- Cestodes parasites de poissons (Siluriformes) du Soudan (Karthoum et Kosti) : 187 poissons disséqués (65 échantillons génétiques), environ 193 lots et 70 échantillons génétiques de parasites : récolte sur le terrain et échange de matériel avec divers instituts (Université de Khartoum, Z. Mahmoud ; K. Abaker, Administration of Fisheries, White Nile, Kostí ; A. Osman, White Nile Fisheries Research Station, Kostí, The National Institute of Natural Sciences)
- Cestodes parasites de poissons (Siluriformes) d'Ethiopie (Lac Tana et lacs du Rift : Ziway, Langano, Awasa, Chamo et Omo River) : 622 poissons disséqués (52 échantillons génétiques), environ 88 lots et 130 échantillons génétiques de parasites : récolte sur le terrain et échange de matériel avec divers instituts (Université d'Addis Abeba, A. Getahun ; Université de Bahir Dar, E. Dejan Dresilign ; B. M. Yesuf et A. T. Tekile, Bahir Dar Fish & Other Aquatic Life Research Center in Bahir Dar, Tana Lake)
  La mission pour récolter du matériel au Soudan et en Ethiopie a été financée en partie par la fondation G. & A. Claraz avec la collaboration de T. Scholz (Ceske Budejovice, République Tchèque)
- Matériel type de *Neoskrjabinolepis*, cestodes parasites d'oiseaux : don de B. Georgiev (Sofia, Bulgarie)
- Deux espèces de cestodes parasites Cyclophyllidea d'oiseaux provenant de Russie : don de J. Komosarovas (Vilnius, Lituanie)
- 238 lots de cestodes parasites de poissons (Proteocephalidae) d'Amazonie Péruvienne : don de T. Scholz (Ceske Budjovice, République Tchèque)
- 52 lots de cestodes parasites de poissons (Proteocephalidae, Caryophyllidae et Pseudophyllidae) d'Ethiopie : don T. Scholz (Ceske Budjovice, République Tchèque) et récolte sur le terrain
- Parasites d'oiseaux dans la zone de conservation de Guanacaste, nord-ouest du Costa-Rica (façades pacifique et atlantique en moyenne montagne) : récolte sur le terrain en collaboraton avec B. Georgiev (Sofia, Bulgarie)

- 30 lots de cestodes parasites de poissons en alcool DNA, (Proteocephalidae, Caryophyllidae et Pseudophyllidae) provenant d'Ethiopie : don de M. Beletew (Ethiopie)
- 28 lots de cestodes parasites de serpents et d'amphibiens (Proteocephalidae) provenant du Costa-Rica : don de D.R. Brooks (Toronto, Canada)
- Holotype et paratypes de *Neoskrjabinolepis nuda* (Cestoda) : don
- Environ 100 lots de tissus de Proteocephalidea provenant du Pérou : don

ANNÉLIDES (VERS ANNELÉS)

- Une série type d'annélides des Philippines : don Y. Hong (Université, Sagju, République de Corée)

MOLLUSQUES

- Mollusques de Haute-Savoie (France) : récolte sur le terrain en collaboration avec A. Schileyko
- Spécimens-types de mollusques d'Afrique de l'Ouest (Sénégal et Maroc) : don du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris : 1 paratype d'*Ocenebra semirobusta* Houart, 2000 ; 1 paratype de *Mitrella fimbriata* Pelorce et Boyer, 2005
- Spécimens-types de mollusques du Vietnam : 1 paratype de *Kanekotrochus vietnamensis* Dekker, 2006 ; 1 paratype d'*Angaria nhatrangensis* Dekker, 2006 : don de H. Dekker (Winkel, Pays-Bas)
- Spécimens-types de mollusques Turridae des Philippines et d'Australie : paratypes de *Gemmula sikatunai* Olivera, 2005; *G. sogodensis* Olivera, 2005, *Lophiotoma indica queenslandica* Olivera, 2004, *L. friedrichbonhoefferi* Olivera, 2004, *L. bisaya* Olivera, 2004, *L. tayabasensis* Olivera, 2004, *L. panglaoensis* Olivera, 2004 et matériel non-type : don de B. Olivera (Salt Lake City, Etats-Unis)
- Espèces rares de la famille des Cypraeidae ou Ovulidae : *Cypraea pantherina funebralis, C. angelicae, C. aurantium, C. tigris* (forme « rusty »), et *Jenneria contraria* : don de J.-C Cailliez (Genève, Suisse)
- 6 holotypes et 1 paratype d'espèces du genre *Vexillum* (Mollusques, Costellariidae) des Iles Maldives : don
- Spécimen senestre d'*Helix pomatia* (rare) : don
- *Cypraea guttata surinensis* Raybaudi, 1978, sous-espèce rare : don

Autres donateurs ayant contribué à l'enrichissement des collections d'invertébrés (mollusques, spongiaires, coelentérés, vers)
A. Altuna (San Sebastian, Espagne), C. Besuchet (Genève), S. Bondarenko (Vilnius, Lituanie), F. Denitto (Ancone, Italie), H. Galea (Paris, France), E. Hajdu (Rio de Janeiro, Brésil), L-A. Henry (Dunstaffnage, Grande-Bretagne), K. Hiscock (Plymouth, Grande-Bretagne), P. Mitov (Varna, Bulgarie), C. P. Nikolov (Sofia, Bulgarie), B. Picton (Belfast, Grande-Bretagne), S. Puce (Ancone, Italie), M. Ronowicz (Pologne), N. Rorem (Wheaton, Etats-Unis), F. Sinniger (Genève), A. Svoboda (Bochum, Allemagne), H. Turner (Rovio, Tessin), H. Zibrowius (Marseille, France)

CÉPHALOPODES : AMMONITES

- Ammonites du Jurassique inférieur récoltées dans les Hautes-Alpes (région de Serre-Ponçon, France) : récolte sur le terrain
- Une collection d'ammonites des Causses (moulages de Liparoceratidae et d'Amaltheidae). Les moulages ont été effectués par I. Rouget de l'Université Paris VI (France) à partir de matériel déposé au Musée de Géologie de Lausanne
- Moulages de collections d'ammonites de Normandie (France), de l'Apennin Central (Collection Fischer, Italie) et du Kesselspitze (collection Fischer & Turinsky, Tirol, Autriche)

ARTHROPODES

Arthropodes
- Quelques arthropodes d'une grotte du canton de Vaud : don de P. Strinati (Cologny, Genève)
- Arthropodes du sol d'Indonésie, de Thaïlande et de Myanmar : récolte sur le terrain
- Plusieurs échantillons d'arthropodes du sol de Thaïlande, Java et Sarawak : achat
- Nombreux échantillons d'arthropodes divers des Emirats Arabes Unis : don de A. van Harten (Sharjah, Emirats Arabes Unis)

- Piégeage à la tente Malaise dans une propriété privée des bords de la Laire (commune d'Avusy, Genève) et dans quelques réserves naturelles pendant toute la période d'activité des insectes avec autorisations des services administratifs cantonaux et des propriétaires : récolte sur le terrain

Tardigrades
- 2 paratypes de *Macrobiotus ramoli* Dastych et 3 paratypes de *Ramazottius nivalis* Dastych : don de H. Dastych (Musée de Hambourg, Allemagne)

Scorpions
- Plusieurs scorpions d'Iran et du Maroc : achat
- 1 *Euscorpius italicus* vivant du Tessin : don de J.-M. Zumstein (Muséum)
- Plusieurs scorpions du Brésil : don de W. Lourenço (Muséum de Paris, France)

Amblypyges
- Plusieurs amblypgyges de l'Afrique et de l'Asie : don de P. Weygoldt (Münstertal, Allemagne)

Araignées
- Araignées orthognathes et tétrablemmides d'Indonésie (Sumatra : entre Padang et Medan, île de Nias incluse) : récolte sur le terrain
- Araignées primitives de Thaïlande dont 1 grande araignée vivante (*Nephila pilipes*) pour l'exposition *Insectissimo* : récolte sur le terrain
- Plusieurs solifuges d'Iran et du Maroc : achat
- Types d'araignées zodariides et amaurobiides décrits par Dankittipakul *et al. : Cydrela pristina, C. decidua, Asiacoelotes sparus, Coelotes suthepicus, C. thailandensis, Coronolla lanna, Draconarius australis, D. monticola, D. montis, D. phuhin, D. promontorius, D. schwendingeri, D. silva, D. silvicola, D. tentus* et plusieurs araignées mygalomorphes de Thaïlande : don de P. Dankittipakul (Université de Chiang Mai, Thaïlande)
- Quelques araignées de Thaïlande et de Nouvelle-Calédonie : don de S. Huber (Oberuhldingen, Allemagne)
- Plusieurs spécimens d'*Erigone sinensis, Denisiphantes denisi, Tchatkalophantes bonneti, Gnathonarium cambridgei, G. dentatum* (Linyphiidae, Araneae) ; paratypes de *Draconarius immensus* (2 mâles, 24 femelles), *D. mupingensis* (2 mâles, 3 femelles) et *Draconarius papillatus* (2 femelles) (Araneae, Amaurobiidae) : don de S. Li (Chinese Academy of Sciences, Beijing, Chine)
- Holotypes de *Synagelides doisuthep, Phlegra etosha, P. gagnoa* et *P. touba*, paratypes de *P. etosha* et *P. touba*, spécimens de *P. nuda*, *P. pusilla* et *P. bresnieri* (Araneae, Salticidae) : don de D. Logunov (Musée de Manchester, Grande-Bretagne)
- 3 mâles + 3 femelles paratypes de *Stenaelurillus natalensis* Wesolowska & Haddad (Araneae, Salticidae) d'Afrique du Sud : don de W. Wesolowska (Université de Wroclaw, Pologne)
- 1 araignée du Vietnam : don de T. Ziegler (Zoologischer Garten Köln, Cologne, Allemagne)
- *Prothemenops* sp. (Idiopidae) de Thaïlande don de P. Dankittipakul (Université de Chiang Mai, Thaïlande)
- Quelques araignées stenochilides de Thaïlande : don de T. Chami-Kranon (Chiang Mai, Thaïlande)
- Plusieurs araignées de Corée : *Ambanus euini* (2 mâles, 2 femelles), *A. jaegeri* (1 mâle, 1 femelle), *A. quadrativulvus* (2 mâles, 2 femelles), *A. lunatus* (1 mâle, 1 femelle), *Draconarius kayasanensis* (2 mâles, 2 femelles), *Tegecoelotes secunda* (2 mâles, 2 femelles), *Asiacoelotes songminjae* (2 mâles, 2 femelles) : don de B.W. Kim (Université de Seoul, Corée)

Opilions
- Opilions oncopodides des genres *Palaeoncopus, Caenoncopus* (endémique à Sumatra) et *Oncopus* (connu de cette île par un seul spécimen juvénile) d'Indonésie (Sumatra : entre Padang et Medan, île de Nias incluse) pour la révision de cette famille en collaboration avec J. Martens (Université de Mayence, Allemagne) : récolte sur le terrain avec la collaboration d'A. Schulz (Leverkusen, Allemagne)
- Opilions stylocellides d'Indonésie (Sumatra : entre Padang et Medan, île de Nias incluse) pour une étude de cette famille en collaboration avec G. Giribet et R. Clouse (Harvard University, Etats-Unis) : récolte sur le terrain avec la collaboration d'A. Schulz (Leverkusen, Allemagne)
- Plusieurs opilions de Thaïlande : don de P. Dankittipakul (Université de Chiang Mai, Thaïlande)
- 1 mâle de *Gnomulus latoperculum* (Opiliones, Oncopodidae) de Sulawesi : don de G. Giribet (Harvard University, Cambridge, Etats-Unis)
- Plusieurs opilions cavernicoles du Laos : don de H. Steiner (Université de Francfort, Allemagne)
- Quelques opilions de Russie : don de S. Kurbatov (Moscou, Russie)
- 10 opilions du Vietnam : don de T. Ziegler (Zoologischer Garten Köln, Cologne, Allemagne)

Acariens
- 100 lames microscopiques d'acariens arasitides y compris paratypes de *Paragamasus motasi, Pergamasus scorilai, P. biharicus* et de 2 espèces du genre *Ernogamasus* : don de l'Institut de Spéologie "E. Racovidze" (Bucarest, Roumanie)
- Acariens gamasida d'Ibiza : don d'I. Juvara-Bals (Genève)
- 11 spécimens de *Scutovertex minutus* (Oribatida) : don de G. Krisper (Université de Graz, Autriche)
- Quelques acariens gamasides de Costa Rica : don de J. Longino (Evergreen State College, Olympia, Etats-Unis)

Chilopodes
- Plusieurs chilopodes de Tunisie : don de N. Akkari (Université de Tunis, Tunisie)
- 2 spécimens de *Scutigera coleoptrata* (Chilopoda) de Genève : don de F. Gay (Meyrin, Suisse)

Diplopodes
- Plusieurs diplopodes de Tunisie : don de N. Akkari (Université de Tunis, Tunisie)

Amphipodes
- Plusieurs spécimens de *Gammarus lacustris* et *G. nekkensis* (Amphipoda) : don de S. Li (Chinese Academy of Sciences, Beijing, Chine)

Crustacés
- Collecte de microcrustacés lors d'une campagne de filtrage de l'eau d'un forage profond (forage du Bois de Chêne, commune de Gland, Suisse) : récolte sur le terrain
- 1 *Brachipus* (Anostraca) et plusieurs *Triops* (Notostraca) d'Allemagne : don de M. Kottelat (Cornol, Suisse)

Crabe
- 1 crabe du Bénin : don de A. Schmitz (Muséum)

Archéognathes
- 1 archéognathe du Vietnam : don de T. Ziegler (Zoologischer Garten Köln, Cologne, Allemagne)

Zygentomes
- 1 zygentome du Soudan : don de L. Chaix (Muséum)

Odonates
- Libellules de Thaïlande : récolte sur le terrain

Mantodea
- 1 mante religieuse de Bernex : don de B. Merz (Muséum)
- 1 mâle de *Chopardiella latipennis* et 1 mâle de *Ceratocrania macra* (Mantodea) : don de R. Roy (Muséum national d'histoire naturelle de Paris, France)

Orthoptères
- Quelques grillons : don de S. Ingrisch (Bad Karslbad, Allemagne)

Phasmes
- 1 mâle et 1 femelle paratypes de *Spathomorpha adefa* Cliquennois (phasmes) de Madagascar : don de N. Cliquennois (Majunga, Madagascar)

Psocoptères
- Psocoptères du Panama (projet IBISCA, Investigating the Biodiversity of Soil and Canopy Arthropods), d'Indonésie et du périmètre du Jardin Zoologique de Bâle : récolte sur le terrain
- **Une grande collection de psocoptères de l'Inde et de Jamaïque et de nombreux échantillons de psoques africains et européens avec environ 300 espèces nouvelles pour la collection du Muséum : don de B. D. Turner (King's College, Londres, Grande-Bretagne)**
- Quelques psoques d'Iran : don d'A. Ahadiyat (Téhéran, Iran)
- Quelques psoques cavernicoles de Belgique : don de M. Dethier (Liège, Belgique)
- Plusieurs échantillons de psoques des Etats-Unis : don de R. Hoffman (Martinsville, Virginie, Etats-Unis)

- Plusieurs échantillons de psoques (Japon, Indonésie, Thaïlande, Népal, Bhutan, Mexique et divers pays d'Europe) : don de H. Malicky (Lunz am See, Autriche)
- Quelques psoques de Turquie : don de T.C. Ozsisli (Kahramanmaras, Turquie)
- Des psoques de Croatie : don de T. Radja (Split, Croatie)
- Nombreux échantillons de psoques des EAU : don de A. Van Harten (Sharjah, Emirats Arabes Unis)
- Echange de quelques psoques avec Z. Kucerova (Crop Research Institute, Prague, République Tchèque) et Z. Li (China Agricultural University, Beijing, Chine)
- Nombreux échantillons de psoques de l'île de Ste Hélène : don de P. Ashmole (Peebles, Grande-Bretagne)
- Un psoque de l'île de Tristan da Cunha : don de C. Haenel (Stellenbosch, Afrique du Sud)
- Plusieurs échantillons de psoques d'Autriche et d'Italie : don de B. Knoflach-Thaler (Université d'Innsbruck, Autriche)
- Divers psoques de la République Tchèque : don de Z. Kucerova (Prague, République Tchèque)
- Divers psoques de Chine : don de Z. Li (China Agricultural University, Beijing, Chine)
- Quelques psoques des îles Ste Hélène et Ascension : don de H. Mendel (Natural History Museum, London, Grande-Bretagne)
- Plusieurs échantillons de psoques de Nouvelle-Calédonie : don de C. Mille (La Foa, Nouvelle-Calédonie)
- Quelques psoques d'Italie : don de E. L. Mockford (Normal, Illinois, Etats-Unis)
- Plusieurs échantillons de psoques de Grèce : don de G. Ramel (Kerkini, Grèce)
- Quelques psoques des Emirats Arabes Unis : don de A. Saji (Abu Dhabi, Emirats Arabes Unis)
- Plusieurs psoques de Grande-Bretagne, dont une femelle de l'espèce très rare *Peripsocus consobrinus* : don de B. Saville (Gorebridge, Grande-Bretagne)
- Quelques psoques de Suède : don de B. Svensson (Malmö, Suède)
- Plusieurs échantillons de sol et quelques psoques du Taiwan : don de S. Vit (Genève, Suisse)
- Quelques psoques des Pays-Bas : don de J. W. A. van Zuijlen (Waalwijk, Pays-Bas)

Hémiptères
- Des hémiptères d'Angleterre, de France, d'Italie et de Suisse : récolte sur le terrain et don de J. Hollier (Muséum)
- Plusieurs hémiptères de Suisse : don de J. Ismay et B. Schulten
- Punaises de Thaïlande : récolte sur le terrain
- 1 punaise géante (Belostomatidae) de Madagascar : don de P. Larderaz (Antananarivo, Madagascar)

Coléoptères
- Environ 2500 spécimens de coléoptères humicoles en alcool récoltés en Inde (Assam, Mon Borail) en collaboration avec F. Gern (mission financée par les Amis du Muséum) et D. Erne, Genève (mission financée par des fonds privés) : récolte sur le terrain
- 110 coléoptères de Grèce et de Turquie : don de S. Vit (Genève)
- 2 paratypes de *Microscydmus pusio* (Coleoptera, Scydmaenidae) des îles Kouriles : don de S. Kurbatov (Moscou, Russie)
- 2 paratypes de *Amadotrogus truncates anatolicus* Keith, 2 paratypes de *Holotrichia murzini* Keith, 2 paratypes de *Holochelus (Pakistanotrogus) puchneri* Keith, 2 paratypes de *Chilotrogus fabriziae* Keith, 2 paratypes de *Panotrogus schmidti* Keith, 1 paratype de *Pectinichellus pommeranzi* (Coleoptera, Scarabaeidae) : don de D. Keith (Chartres, France)
- 6 spécimens de *Neoeocatops decipiens* des Etats-Unis (Coleoptera, Leiodidae) : don de S. Peck (Ottawa, Canada)
- 9 espèces (11 spécimens, dont des paratypes de 6 espèces) de Carabidae (région paléarctique) : don de P. Magrini (Florence, Italie)
- *Corticaria rueckeri* (1 paratype), Lathridiidae (région paléarctique) : don de J. C. Otero (Santiago de Compostela, Espagne)
- *Pentodon algericus* (3 spécimens), Scarabaeidae (région paléarctique) : don de M. Schmidt (Zürich)
- Staphylinidae : *Algon hubeiensis* (2 paratypes), Staphylinidae (région paléarctique) : don de H. Schillhammer (Vienne, Autriche) ; 25 espèces (62 spécimens) : don de J.I. López-Colón (Madrid, Espagne)
- *Trixagus meybohmi* (1 paratype), Troscidae (région paléarctique) : don de V. Puthz (Schlitz, Allemagne)
- *Anthephila cardamontis* (1 paratype), *Anthephila irula* (1 paratype), Anthicidae (région orientale) : don de Z. Kejval (Domazlice, République Tchèque)
- *Leptonota bordoni* Sudre (1 paratype), Cerambycidae (région orientale) : don de J. Sudre (Vufflens, France)
- *Coomanister scolyti* (1 paratype), *Teretrius parasita* (2 spécimens), *Carcinops consors* (3), *Niposoma schenklingi* (3), *Margarinotus curvicollis* (1), *Platyomalus mendicus* (3), *Eulomalus pupulus* (2), Histeridae (région orientale) : don de S. Mazur (Varsovie, Pologne)
- 6 spécimens (non identifiés), Staphylinidae, Scaphidiinae (région orientale) : don de Z. Kejval (Domazlice, République Tchèque)

- 3 espèces (6 spécimens) de Staphylinidae, Aleocharinae (région néarctique) : don de J. Klimaszewski (Sainte-Foy, Canada)
- *Octavius schatzorum* Puthz (holotype et 1 paratype), Staphylinidae, Euasthetinae (région néotropicale) : don de V. Puthz (Schlitz, Allemagne)
- 291 espèces (1571 spécimens, dont 36 espèces représentées par des types : 7 holotypes et 48 paratypes), Carabidae, Leiodidae et Staphylinidae : achat d'une collection de P.M. Giacchino (Turin, Italie)
- 96 cadres avec des Scarabaeidae, Dynastinae (tribus Cyclocephalini, Oryctoderini, Agaocephalini, Pentodontini et Hexodontini)
- **130 cadres (environ 3400 espèces et 20'000 spécimens, dont 764 types) avec Staphylinidae : achat de la collection de P. Griveau (Paris, France) grâce à la Société des Amis du Muséum**

Névroptères
- 1 névroptère de Namibie : don de P. Schmitz (Muséum)

Diptères et hyménoptères
- 2900 diptères et hyménoptères préparés et environ 5500 spécimens en alcool du canton du Tessin (Locarno/Lugano) et du canton des Grisons (Andeer, Ausserferrera) : récolte sur le terrain
- 5000 spécimens de diptères et hyménoptères des Pyrénées-Orientales (région de Perpignan, France) : récolte sur le terrain

Diptères
- **Collection de diptères paléarctiques (environ 10'000 spécimens) : don de B. Merz**
- 600 diptères préparés et 500 spécimens en alcool du canton de Genève (Cartigny, Moulin-de-Vert et Bernex, Bois des Mouilles) pour l'établissement de la liste des insectes du canton de Genève : récolte sur le terrain
- Mouches d'Indonésie et de Thaïlande : récolte sur le terrain
- Environ 100 diptères provenant du monde entier, appartenant principalement aux familles des Acalyptères : don
- 5 spécimens de diptères de l'espèce *Paralimosina fucata* : don de P. Gatt (Malte)
- *Borboroides parva* (4 paratypes) ; *B. musica* (2 paratypes) ; *B. shippi* (2 paratypes) ; *B. merzi* (1 paratype) ; *B. fimbria* (7 paratypes) ; *B. atra* (6) ; *B. helenae* (2), Heleomyzidae (région australasienne) : don de D. K. McAlpine (Sydney, Australie)
- *Minettia aberrans* (3) ; *Depressa striatipennis* (3) ; *Rhagadolyra handlirschi* (2) ; *Ceratolauxania atrimana* (1) ; *Incurviseta viridula* (5), Lauxaniidae (région australasienne) : don de D. K. McAlpine (Sydney, Australie)
- *Nothoasteia clausa* (3), Neminidae (région australasienne) : don de D. K. McAlpine (Sydney, Australie)
- *Achias hennigi* (3 paratypes) ; *Rhytidortalis averni* (2), Platystomatidae (région australasienne) : don de D. K. McAlpine (Sydney, Australie)
- *Leptocera sterniloba* (21) ; *Chaetopodella nigrinotum* (24 paratypes) ; *Ch. orientalis* (24 paratypes) ; *Paralimosina cavata* (18 paratypes) ; 1(8) ; *Poecilosomella longinervis* (20) ; *P. aciculata* (21) ; *P. affinis* (22 paratypes) ; *P. himalayensis* (20) ; *P. pappi* (22 paratypes) ; *Coproica coreana* (24) ; *C. rufifrons* (20 paratypes) ; *Trachyopella mitis* (20) ; *Lotobia asiatica* (18 paratypes) ; *L. supraelegans* (18 paratypes) ; *Aptilotus glabrifrons* (9), Sphaeroceridae (région orientale) : don de T. Hayashi (Tokyo, Japon)

Hyménoptères
- **Une collection de fourmis d'Europe (dont plus de 1500 spécimens identifiés du genre *Myrmica*) : don d'E. della Santa (Petit-Lancy, Genève) à l'occasion de son retrait de l'entomologie à l'âge de 85 ans. Il était professeur de biologie et chercheur bénévole dans le département d'entomologie du Muséum depuis 20 ans.**
- 52 Formicidae dont 16 espèces représentées par 1 à 4 paratypes : don
- *Myrmoxenus ravouxi* (1 spécimen), Formicidae (région paléarctique) : don de R. Neumeyer (Zurich)
- *Temnothorax alienus* (2 paratypes), *Temnothorax saxatilis* (1 paratype), Formicidae (région paléarctique) : don de A. Schulz (Leverkusen, Allemagne)
- *Paramyrma sangi* Eguchi & Bui (2 paratypes), *Pheidole schoedli* (2 paratypes), *Probolomyrmex itoi* (1 paratype), *P. maryatiae* (1 paratype), *P. vieti* (1 paratype), Formicidae (région orientale) : don de K. Eguchi (Kagoshima, Japon)

- *Eciton hamatum* (3), *E. lucanoides* (2), Formicidae (région paléarctique) : don de E. Rodriguez (Caracas, Venezuela)
- *Camponotus rectithorax* (2), *C. tepicanus* (2), *Ectatomma brunneum* (1), *E. ruidum* (1), *Odontomachus meinerti* (1), *Pachycondyla aenescens* (1), *P. cognata* (1), *P. constricta* (1), *P. ferruginea* (1), *P. gilva* (1), *P. harpa* (1), *P. stigma* (1), *P. verenae* (1), *P. villosa* (1), *Pyramica brevicornis* (1), *P. denticulata* (1), *P. gundlachi* (1), *P. myllorhapha* (1), *P. ohioensis* (2), *P. rostrata* (1), *Strumigenys louisianae* (1), Formicidae (région paléarctique) : don de W. Mackay (El Paso, Etats-Unis)

Lépidoptères

- 32 microlépidoptères du canton de Genève et de France voisine pour l'établissement de la liste des insectes du canton de Genève : récolte sur le terrain
- 464 microlépidoptères des Etats-Unis, Floride (comtés de Highlands, Levy et Seminole) : récolte sur le terrain
- 40 microlépidoptères du Canada (Québec) : récolte sur le terrain
- 649 lépidoptères à sec et 58 en alcool récoltés dans les Galápagos et sur la côte équatorienne grâce à une bourse de la Fondation Claraz : récolte sur le terrain
- **Une collection de 1379 spécimens de papillons de jour d'Europe : don d'H. Dirickx (Genève), chercheur bénévole (domaine de recherche : mouches de la famille des Syrphidae) dans le département d'entomologie depuis de nombreuses années**
- **Une collection de plus de 1000 spécimens de papillons : don de 838 spécimens de Pyralidae d'Europe et de Turquie de W. de Prins (Leefdaal, Belgique) et don de 182 spécimens de microlépidoptères des îles Galapagos de J. de Prins (Musée royal d'Afrique centrale, Tervuren, Belgique)**
- 167 spécimens de diverses familles d'Afrique, de Chine, de Norvège et de Sumatra (1 échange et 4 dons), dont 87 spécimens : don de R. Rychner (Petit-Lancy, Genève)
- 6 paratypes d'*Amicta sericata* Hättenschwiler & Alemansoor (Psychide d'Iran) : don de P. Hättenschwiler (Uster, Irlande)
- *Lycophotia porphyrea mustaira* Reser (4 paratypes) (région paléarctique) : don de L. Rezbanyai-Reser (Lucerne)
- 80 photos sur CD de papillons de M. Chauvet (région paléarctique) : don de Mme D. Chauvet (Genève)
- Crambinae de Suède (4 spécimens) (région paléarctique) : don de C. Gielis (Hollande)
- Papillons de nuit du Cameroun (env. 40 spécimens) (région afrotropicale) : don de J.-L. Perret (Genève)
- Pyralidae d'Hawaii (14 spécimens) (région australasienne) : don de D. Rubinoff (Honolulu, Etats-Unis)
- Pyralidae et Tortricidae des Etats-Unis (24 spécimens) (région néarctique) : don de H. van der Wolf (Hollande)
- 1 spécimen de *Hellinsia devriesi* (Landry & Gielis) (région néotropicale) : don de L. Bigot (Marseille, France)
- 19 microlépidoptères et un Cerambycidae (Coleoptera) (région néotropicale) : récolte sur le terrain
- 154 spécimens de microlépidoptères de Suisse (Genève) et France voisine : récolte sur le terrain
- 20 spécimens de microlépidoptères du vallon de l'Allondon (Genève) : récolte sur le terrain

Autres donateurs : L. Aarvik (Oslo, Norvège), F. Amiet (Soleure), D. Audeoud (Genève), K. Eguchi (Kagoshima, Japon), Houhun Li (Tianjin, Chine), A. Malaspinas (Chêne-Bougeries, Genève), M. Nuss (Dresde, Allemagne), A. Pont (Oxford, Grande-Bretagne), A. Wild (Davis, Etats-Unis), H. Zwölfer (Bayreuth, Allemagne)

POISSONS

A l'image de ces dernières années, la majorité des poissons enregistrés en 2006 et 2007 proviennent d'Amérique du Sud. Presque tous ont été récoltés grâce aux missions et aux dons, et une bonne partie des spécimens ont été échantillonnés pour les recherches moléculaires, en plus d'être préservés classiquement pour les collections.

- Plus de 300 lots de poissons dont 665 spécimens échantillonnés pour les recherches génétiques de Guyane française : récolte sur le terrain lors d'une mission menée en collaboration avec des chercheurs de l'Université de Genève (J. Montoya-Burgos), de l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) de Rennes, France (P.-Y. Le Bail) et de l'Université du Suriname, Paramaribo (J. Mol).
  Cette mission a bénéficié de plusieurs fonds externes : Antoine et Georges Claraz, Hydreco, INRA, Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique et Billiton Mining Company. Dans le cadre de nos collaborations sur l'ichtyofaune guyanaise, une partie du matériel sera déposée au Muséum national d'histoire naturelle de Paris.
- Des collections de poissons de Thaïlande (26 lots), de l'Atlantique (13 lots) et de la Méditerranée : récolte sur le terrain
- Des échantillons et des extraits d'ADN de Loricariidae déposés dans d'autres collections : don notamment d'E. Bermingham (STRI, Panama) et de M. Sabaj (ANSP, Philadelphie, Etas-Unis)

- 1 holotype et 3 paratypes représentant 3 espèces nouvelles de Cichlidae de Madagascar : don de P. de Rham (Lausanne)
- Les holotypes et 10 paratypes de 3 espèces nouvelles de Cypriniformes ; 2 paratypes d'une nouvelle espèce de Characiformes : don de M. Kottelat (Cornol, Suisse)
- De très nombreux spécimens d'Amérique du Sud, avec notamment des collections de Guyane française (don de W. Böhme, ZFMK, Bonn, Allemagne), du Panama et du Pérou (don de P. de Rham, Lausanne), d'Argentine (don de P. Ribas, Compiègnes, France ; don de S. Körber), d'Equateur (don de J.-M. Touzet), du Paraguay (récolte sur le terrain et don de C. Dlouhy) et de diverses origines par le commerce aquariophile (don de R. Covain ; don et achat T. Blasco, Catfish Paradise, Belmont-sur-Lausanne)
- 18 lots de Cypriniformes du Gabon : don de J. Géry (Sarlat, France)
- 8 lots de Cichlidae de Madagascar : don P. de Rham (Lausanne)
- Poissons de la région de Banyuls sur Mer (Méditerranée), de Quiberon et de Biarritz (Atlantique) : récolte sur le terrain
- Plus de 500 lots et 2000 poissons, dont 883 ont été échantillonnés pour les recherches génétiques de poissons -chats néotropicaux prélevés dans les bassins de la haute Corentijne (Sipaliwini), du bas Suriname et du bas Maroni : récolte sur le terrain
  Cette mission a été menée en collaboration avec J. Montoya-Burgos (Université de Genève) et J. Mol (Université du Surinam, Paramaribo). Elle a bénéficié de plusieurs fonds externes : Académie suisse des sciences naturelles, Fondation Georges et Antoine Claraz, Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique et Université de Genève. Un filet de pêche a aussi été gracieusement fourni par André Huser, société Sallmann-Fehr AG, Tägerwilen.
- Poissons du Nil (Soudan) : récolte sur le terrain
- 32 lots de poissons d'eaux douces de Madagascar, dans la région de fort Dauphin : don de P. de Rham (Lausanne) et J.-P. Réville (Aquaculture Service Conseil ASC). Cette collection a été constituée dans le cadre de l'étude de la biodiversité de la région et du monitoring des ressources halieutiques de ses lacs, sous l'égide du Programme environnemental QIT Madagascar Minerals S.A
- Un nombre élevé d'échantillons et d'extraits d'ADN de poissons-chats cuirassés néotropicaux déposés dans d'autres collections : notamment dons de J. Armbruster (AUM), J. Casciotta (AI), M. Lucena (MCP) et M. Sabaj (ANSP), ainsi que des spécimens préservés directement en alcool par des aquariophiles (Catfish Paradise).
- Holotype d'une espèce nouvelle de cyprinidé thaïlandais
- Néotype nouvellement désigné pour un poisson-chat du Myanmar
- Holotype d'une nouvelle espèce de cichlidé du Paraguay : récolte sur le terrain
- 29 paratypes, représentant principalement de nouvelles espèces de poissons-chats de différentes familles

POISSONS FOSSILES

- Poisson fossile du Crétacé du Brésil, *Brannerion latum* : don de F. et M. Schwab (Genève)

AMPHIBIENS ET REPTILES

- Amphibiens du Bénin (Afrique de l'Ouest) : récolte sur le terrain en collaboration avec M.-O. Rödel (Université de Wurzbourg, Allemagne)
- Amphibiens et reptiles de Thaïlande : récolte sur le terrain
- Holotype d'une nouvelle espèce d'anoure du Cameroun ; l'holotype et 2 paratypes d'une nouvelle espèce d'anoures du Cameroun ; 3 paratypes d'une espèce d'anoures de Tanzanie
- Des collections d'intérêt scientifique provenant principalement du Mexique, Oman et Erythrée (reptiles : don de B. Schätti, Mexique), Mali (amphibiens et reptiles : don de J. Thiebaud), Paraguay (amphibiens et reptiles : don de C. Dlouhy)
- Amphibiens et reptiles d'Afrique du Sud (région Stellenbosch, côte sud, Drakensbergs) : récolte sur le terrain en collaboration avec A. Channing (Université de Western Cape, Afrique du Sud)
- 1 holotype d'une nouvelle espèce d'anoure du Cameroun
- 1 paratype d'une nouvelle espèce de scincidés de DRC
- 115 paratypes des 31 nouvelles espèces des anoures de Cameroun

Les principales collections d'intérêt scientifique viennent de : Equateur (amphibiens : G. Onore, L.A. Coloma, J.M. Touzet) ; Cameroun (amphibiens : J.-L. Amiet [types], H.R. Kobel & L. Du Pasquier) ; Gabon (amphibiens : K.P. Knoepffler) ; Benin (amphibiens et reptiles : A. Schmitz) ; Chine (amphibiens : B. Schätti), Kenya (amphibiens : Inst. Zool. exp. Genève), Afrique du Sud (amphibiens et reptiles : A. Schmitz & A. Channing), Tanzanie (amphibiens : A. Channing, D.C. Moyer, C.A. Msuya, W. Ngalason), Zambie (amphibiens : C. Stuart, A. Channing).

MAMMIFÈRES

- Captures au filet et échantillonnage non-destructif de plus de 1150 chauves-souris lors de l'essaimage des adultes dans des gouffres du Jura vaudois : récolte sur le terrain
- Echantillonnage de chauves-souris de l'archipel des Comores dans le cadre de la thèse de N. Weyeneth. Cette mission de récolte a également bénéficié du soutien du WWF-Madagascar et a été menée en collaboration avec S. Goodma (Université d'Antananarivo, Madagascar) et le Centre National de Documentation et de Recherche Scientifique des Comores. Les faits marquants de cette mission ont été la découverte de 2 espèces nouvelles pour l'archipel, et le développement d'un plan de protection incluant notamment la publication d'un poster d'éducation sur les chauves-souris des Comores (financement externe), la construction de nichoirs à Molossidés (financement par Bat Conservation International) et la formation d'étudiants locaux. Les 324 chauves-souris collectées sont actuellement déposées au Field Museum of Natural History de Chicago, mais 40% de cette collecte reviendra au Muséum
- Capture dans les forêts de l'est de Madagascar de 90 chauves-souris de 13 espèces, dont le très emblématique *Myzopoda aurita*, endémique de Madagascar, et une espèce nouvelle de *Miniopterus* : récolte sur le terrain en collaboration avec S. Goodman (WWF-Madagascar et Field Museum de Chicago). Cette mission a reçu le soutien financier d'une bourse A. Lombard, du département de la culture de la Ville de Genève et de la Basler Stiftung für Biologische Forschung ainsi que de la fondation Volkswagen.
- 8 Sciuridés du Laos : récolte sur le terrain
- 26 chiroptères de Russie et du Vietnam : échange avec le Moscow Lomonosov State University Zoological Museum contre un nombre équivalent de chauves-souris de Suisse
- 164 peaux tannées de carnivores (essentiellement des félins tachetés) saisies par les douanes de l'Office Vétérinaire Fédéral dans les années 1980, Berne
- 11 chiroptères et 8 rongeurs de Guyane : don de F. Catzeflis (Université de Montpellier, France)
- 9 chiroptères de Suisse analysés par la Centrale suisse de la Rage de l'Office Vétérinaire Fédéral, Berne
- Mammifères (faune locale), 83 dons, spécimens et prélèvements pour la banque de tissus ; les pièces les plus significatives sont 4 yorkshires, 2 défenses d'éléphants, des chauves-souris de Mongolie et du Mali, un castor
- Divers mammifères de la faune régionale, 27 acquisitions : don de particuliers
- Petits mammifères de Martinique, 37 acquisitions, dont 1 *Monophyllus plethodon* espèce de chauve-souris endémique nouvelle pour le Muséum : don de Catzeflis (Montpellier, France)
- Petits mammifères de Guyane française, 30 acquisitions : don de Catzeflis (Montpellier, France)
- Chauves-souris du Laos, 6 *Myotis siligorensis,* espèce nouvelle pour le Muséum : don de A. Hassanin (Muséum national d'histoire naturelle, Paris, France)
- Rongeurs de Polynésie française, 1 *Rattus exulans* : don de J.-C. Thibault et A. Cibois
- Petits mammifères de Guyane française, 30 acquisitions : don de Catzeflis (Montpellier, France)
- Récolte d'échantillons pour des études génétiques et de données morphologiques et écologiques (densité et effectif, mue, reproduction, régime alimentaire, chant) sur les rousserolles de l'archipel des Tuamotu (Polynésie française) : récolte sur le terrain en collaboration avec J.-C. Thibault (Parc Naturel Régional de Corse) et E. Pasquet (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris). Cette mission a été co-financée par une allocation du Ministère de l'environnement et du développement durable de Polynésie française.

OISEAUX

- Divers oiseaux du Costa Rica (121 spécimens et prélèvements pour la banque de tissus) : récolte sur le terrain
- Oiseaux (faune locale), 40 dons, spécimens et prélèvements pour la banque de tissus
- Oiseaux de la faune régionale, 27 acquisitions (dons) dont 8 ont fait l'objet d'un prélèvement pour la banque de tissus congelés

- 15 oiseaux morts lors du baguage au col de Jaman s/Montreux : don du Groupe d'études faunistiques de Jaman (GEFJ)

Autres donateurs ayant contribué à l'enrichissement des collections de mammifères et d'oiseaux : C. Bachofner, D. Bärtschi, M. van der Ben, J. R. Berthoud, O. Binder, Bois de la Bâtie, M.T. Borgeaud, L. Bulliard, A. de Chambrier, F. Chanudet, Cercle Ornithologique de Lausanne, D. Chassot, D. Chollet, R. Corthay, M. Cosini, A. Cressier, S. Dernard, J.C. Doebeli, V. Ducret, EMS « Les Châtaigniers », C. Faugier (Privas, France), P. Ferrini, V. Frauchiger, A. Frei, B. Geissbühler, I. Gilliard, J. Gilliéron, M. Gillioz, K. Grandchamp, F. Grebert, V. Guerdat, Mme Hirt-Pezzelet, J. Imoberdorf, T. Jaccoud, D. Jacquet, P. Joly, C. König, S. Krsukop (Moscou, Russie), L. Kwankan, M. Kyburg, L. Lachat, E. Laing-Imhof, V. Lambert, R. Letscher, Y. Leuzinger (Bienne), D. Marsaux, R. Martin, F. Marty, Mme Lamsidri, Mme Michaud, R. Michel, P. Milena, D. Millway, A. Morgenthaler, F. Moutou (Paris, France), Mme Nazery, Office Vétérinaire Fédéral (Berne), R. Parchet, P. Peaudecerf, F. Peray, J.-C. Régnier, S. Riva, M. Ruedi, W. Scheurer, M. & Mme Schlosser, C. Schönbächler, J.P. Schreyer, Mme Schuler, M. Seppey, Service de la faune de Genève, A. Sierro, C. Teinacker, M. Stranczl, C. Strasser, P. Strinati, L. Studer, Mme Szaday, K. Terrier, J. Thiébaud, R. Tornare, C. Vaudroz, S. Yenni, I. Yutaka, Zoo du Bois de la Bâtie, Zoo de Challandes, J.-M. Zumstein

ARCHÉOZOOLOGIE

- 120 squelettes : 7 mammifères, 23 oiseaux, 88 poissons et 2 reptiles
- Ossements d'animaux des périodes umayyades (VIII^{e} siècle après J.-C.) de Syrie (Qasr al-Hayr al-Sharqi) : récolte sur le terrain
- Squelettes d'une dizaine de poissons de l'Euphrate et deux pattes de dromadaire de Syrie (Hadir-Qinnasrin) : récolte sur le terrain
- Collection d'ossements d'ours des cavernes provenant de la grotte de Vaucluse (France) : 9 crânes, 1 mandibule inférieure, 2 canines supérieures isolées, 2 fémurs, 2 humérus, 3 radius, 1 ulna et un pelvis. Ce lot complète l'importante collection d'ossements isolés acquise par le Muséum en 1988 : don de B. Jagher (Bâle)

MINÉRAUX

- Don d'une collection scientifique d'origine mondiale. Le donateur ne souhaite pas être mentionné.
- Collection de minéraux (co-types) de la région de Condorcet, de Rémuzat, de Plaugiers (Drôme, France) : don de R. Martin
- Don de T. Mumenthaler
- Quelques minéraux : achat
- Rose des sables d'Algérie : don de Baud-Bovy (Genève)
- Minéraux de cuivre et minéraux radioactifs de l'ancien Congo belge : don de Abbey (Salvan, Valais)

INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES

Les collections se sont accrues de quelques objets achetés pour compléter l'exposition permanente sur la météorologie, l'exposition temporaire *Les laboratoires de l'esprit* ou dans un souci de cohérence avec les collections du musée (objets genevois, ainsi que des objets anciens de démonstration, issus notamment du Lycée de Porrentruy).
Quelques dons complètent ces acquisitions, notamment en métrologie, suite à l'exposition SIP (machine à diviser linéaire, machine à mesurer ou polarimètre de la maison Conradi) ainsi que les habituels objets médicaux.
Des dons de différents appareils électriques, de microscopie et de matériel de photographie et de cinéma amateur ont été faits.
Il faut souligner l'acquisition d'une règle de topographe en laiton pliable d'une soixantaine de centimètres de long, munie à ses extrémités de deux pinnules de visée, et portant la signature « Martel à Genève » grâce à l'Association pour l'Histoire des Sciences. Il s'agit de l'un des plus anciens instruments de mesure fabriqué par un constructeur genevois. Différentes échelles d'arpentage sont gravées sur la règle. D'après la signature, la règle serait l'œuvre de Pierre-Guillaume Martel (1701-1762) un géomètre, cartographe et constructeur d'instruments scientifiques genevois à la vie relativement tumultueuse et, par bien des aspects, encore méconnue. Après avoir exercé des activités de cartographe à Genève,

Martel met sur pied en 1742 une des premières expéditions scientifiques dans la vallée de Chamonix où il procède à de nombreux relevés barométriques et cartographiques ainsi que des mesures de température avec des thermomètres qu'il aurait lui-même fabriqués. Il émigre à Londres en 1743 où il continue à publier des cartes et à fabriquer des instruments. En 1755, Martel se retrouve à Kingston en Jamaïque où il construit un instrument de mesure qu'il nomme « secteur horizontal » pour l'Observatoire astronomique. Le Musée possède déjà deux autres instruments topographiques du même constructeur, une autre règle pliable et un graphomètre (destiné à la mesure des angles) ornés de deux splendides aigles de part et d'autre de la boussole centrale.

LES COLLABORATEURS EXTERNES

Le Muséum accueille des collaborateurs externes venant du monde entier pour l'étude de nos collections, ce qui constitue une aide précieuse pour leur mise en valeur. Nous sommes également fortement sollicités (en particulier le département des arthropodes) pour des prêts de spécimens à des spécialistes disséminés dans tous les pays.

DÉPARTEMENT DES INVERTÉBRÉS

M. Borrello, Genève / G. Boyko, Académie des sciences, Sofia, Bulgarie / J.-C. Cailliez, Genève / M. de Souza Carvalho, Museum, Rio de Janeiro, Brésil / M.-C. Durette-Desset, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France / B. Georgiev, Lab. of Gen. Ecology, Académie des Sciences, Sofia, Bulgarie / V. Haukisalmi, Finnish Forest Institute, Vantaa, Finlande / M. Huber, Club Conchylia, Zürich / J. Hufschmid, Université, Melbourne, Australie / A. Kohn, University of Washington State, Seattle, Etats-Unis / J. Komisarovas, Université, Vilnius, Lituanie / R. Kuchta, Institut de parasitologie, Ceske Budejovice, République Tchèque / M. Menegon, Museo tridentino di scienze naturali, Trente, Italie / P. Nikolov, Lab. of Gen. Ecology, Académie des Sciences, Sofia, Bulgarie / B. Olivera, University of Utah, Salt Lake City, Etats-Unis / S. Loader, The Natural History Museum, Londres, Grande-Bretagne / A. Schileyko, Inst. Prob. Evolution, Moscou, Russie / T. Scholz, Institut de Parasitologie, Ceske Budejovice, République Tchèque / B. Wicht, Lab. Cantonale, Bellinzona / A. Yashiki, University of the Ryukyus, Okinawa, Japon.

DÉPARTEMENT DES ARTHROPODES ET D'ENTOMOLOGIE I

P. Banar, Forestry and Game Management Institute, Prague, République Tchèque / A. Bolzern, Université, Bâle / S. Bradler, Université de Göttingen, Allemagne / G. Carron, Genève / O. Conle, Bolsterlang, Allemagne / A. Coray, Bâle / H. Frick, Musée d'histoire naturelle, Berne / E. Gutierrez, Muséum, Habanna, Cuba / F. Hennemann, Freinsheim, Allemagne / R. Hoess, Musée d'histoire naturelle, Bâle / S. Ingrisch, Bad Karshafen, Allemagne / Y. Kranz, Musée d'histoire naturelle, Berne / C. Kropf, Musée d'histoire naturelle, Berne / Z. Kucerova, Crop Research Institute, Prague, République Tchèque / Z. Li, China Agricultural University, Beijing, Chine / R. Lyle, University of the Free State, Bloemfontein, Afrique du Sud / S. Mahunka, Muséum, Budapest, Hongrie / L. Mahunka-Papp, Muséum, Budapest, Hongrie / A. Matocq, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France / L. Monod, American Museum of Natural History, New York, Etats-Unis / S. Montemayor Borsinger, Université, La Plata, Argentine / G. Mota, Université de Neuchâtel / R. Mühlethaler, Université, Bâle / D. Pluot-Sigwalt, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France / V. Rosset, Genève / R. Roy, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France / P. Sharma, Harvard University, Cambridge, Etats-Unis / A. Stäubli, Musée de Bâle / V. Stejkal, Crop Research Institute, Prague, République Tchèque / E. Stöckli, Musée d'histoire naturelle, Bâle / A. Tanasevitch, Université de Moscou, Russie / B. Turner, King's College, Londres, Grande-Bretagne.

DÉPARTEMENT D'ENTOMOLOGIE

L. Aarvik, Muséum, Oslo, Norvège / D. Agosti, Berne / F. Altermatt, Bâle / L. Andreassen, CABI, Delémont / F. Amiet, Soleure / M. Bernasconi, Zurich / R. Bekchiev, Nat. Acad. Sciences, Sofia, Bulgarie / M. Blanc, Abondance, France / V. Brachat, Geredsried, Allemagne / M. Buelis, Split, Croatie / G. Carron, Genève / R. Cervenka, Prague, République Tchèque / J. Clary, Lyon, France / A. Cotti, Sion / I. Dariusz, Muséum, Varsovie, Pologne / L. Dem-

bicky, Brno, République Tchèque / Y. Dhoj, Rampur, Népal / F. Fellowes, Kingson, Grande-Bretagne / B. Fischer, San Francisco, Etats-Unis / G. Geginat, Mannheim, Allemagne / M. Geiser, Université, Bâle / P. M. Giacchino, Muséum, Turin, Italie / C. Germann, Musée d'histoire naturelle, Berne / A. Gurkovitch, Uljanovsk, Russie / M. Hächler, Prangins / J.P. Haenni, Musée d'histoire naturelle, Neuchâtel / P. Herman, Université Charles, Prague, République Tchèque / P. Hlavac, Kosice, Slovaquie / S. Hosoishi, Fukuoka, Japon / C. Huber, Musée d'histoire naturelle, Berne / D. Ivan, Varsovie, Pologne / E. Jendek, Nat. Acad. Sciences, Bratislava, Slovaquie / P. Jolivet, Paris, France / T. Kaltenbach, Greng / D. Keith, Chartres, France / S. Klopfstein, Musée d'histoire naturelle, Berne / A. Kopp, Frauenfeld / M. Krajcik, Prague, République Tchèque / S. Kurbatov, Moscou, Russie / P. Leblanc, Troyes, France / W. Marggi, Thoune / A. McArthur, Adelaïde, Australie / C. Monnerat, CSCF, Neuchâtel / R. Ndzana Abanda, Stat. Rech. Agric. Yaoundé, Cameroun / G. Neve, Marseille, France / M. Nuss, Muséum, Dresde, Allemagne / A. Pasche, Lausanne / M. Perreau, Paris, France / A. Pont, Oxford, Grande-Bretagne / L. Roque-Albelo, Stat. Rech. Darwin, îles Galápagos, Equateur / J. Rudzicka, Prague, République Tchèque / D. Rubinoff, Honolulu, Etats-Unis / G. Sabella, Université, Catania, Italie / L. Schott, Troyes, France / R. Siffointe, Sallanches, France / M. Volkovitch, Saint-Petersbourg, Russie / E. Wermeille, Neuchâtel / P. Withers, Ste-Euphémie, France / T. Zatwarnicki, Wroclow, Pologne / V. Zolotuhn, Uljanovsk, Russie

DÉPARTEMENT D'HERPÉTOLOGIE ET D'ICHTYOLOGIE

H. Bleher, Milan, Italie / A. Channing, University of the Western Cape, Biodiversity and Conservation Biology, Bellville, Afrique du Sud / J. Cunha, Museu de Zoologia da Universidade de Sao Paulo, Brésil / C. Dlouhy, Asuncion, Paraguay / N. Lutzmann, RIFCCon GmbH, Heidelberg, Allemagne / M. Menegon, Museo Tridentino di Scienze Natirali, Trente, Italie / A. Merino, Université de Quito, Equateur / J. Mol, Center for Agricultural Research (CELOS), Anton de Kom University of Suriname, Paramaribo / J.-P. Réville, Aquaculture Service Conseil ASC, Sherbrook, Canada / P. de Rham, Lausanne / D. Salazar, Museo de Zoología, Pontifica Universidad Católica del Ecuador, Quito, Equateur / B. Schätti, Mexique / P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum A. Koenig (ZFMK), Herpetologische Sektion, Bonn, Allemagne / A. Zarske, Museum für Tierkunde, Dresde, Allemagne / C. Zawadski, Nupélia, Universidade Estadual de Maringa, Brésil

DÉPARTEMENT DE MAMMOLOGIE ET D'ORNITHOLOGIE

J. Gilliéron, Genève / A. Keller, Genève / M. Mares, Oklahoma Museum of Natural History, Norman, Etats-Unis / J. Morel, Genève / D. Tirira, Pontificia Universidad Catolica del Ecuador, Quito, Equateur

DÉPARTEMENT D'ARCHÉOZOOLOGIE

M. Besse, Université, Genève / M. Borrello, Genève / L. Chesneau, université d'Aix en Provence, France / M. Currat, Université, Genève / M. David-Elbiali, Université, Genève / J. Dubosson, Université, Neuchâtel / T. Favrie, Musée dauphinois, Grenoble, France / M. Forestier, Annecy, France / D. Genequand, Service cantonal d'archéologie, Genève / J. Ghiselli, Annemasse, France / M. Honegger, Université, Neuchâtel / L. K. Horwitz, Hebrew University, Jerusalem, Israël / A. Ibrahim, Université, Cambridge, Grande-Bretagne / C. Kramar, Université, Genève / D. Kuntz, Université Toulousaine d'Art et d'Histoire, Toulouse-Le-Mirail, France / E. Maini, Université, Bologne, Italie / F. Marshall, Université, Washington, Etats-Unis / P. Moinat, Service d'archéologie cantonale, Vaud / H. Monchod, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, France. / G. Pion, Chambéry, France / O. Randon, Université, Marseille-Aix-en-Provence, France / C. Sandoz, Université, Rome, Italie / J. M. Thévoz, Vaud / M. Vaucher, Genève / G. Wiedmer, Université Lille 3, Lille, France

DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET DE PALÉONTOLOGIE

J. Ayer, Porrentruy / J. Blau, Université, Giessen, Allemagne / D. Bruno, Université de Bourgogne, Dijon, France / E. Buffetaut, Centre national de la recherche scientifique, Paris, France / E. Hilton, Field Museum, Chicago, Etats-Unis / M. Jeremy, Université, Lyon, France / J.-L. Latil, Le Maupas, Lazer, France / D. Lazo, Buenos Aires, Argentine / A. Matsuoka, Université, Niigata, Japon / K. Nakada, Université, Niigata, Japon / C. Pirkenseer, Uni-

versité, Fribourg / I. Rouget, Université Paris VI, Paris, France / V. Suteethorn, DMR, Bangkok, Thaïlande / M. Toledo, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France / R. Tomas, Université Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Roumanie / H. Tong, Paris, France.

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LES PROJETS DE RECHERCHE

INVERTÉBRÉS (SAUF ARTHROPODES)

La recherche scientifique se concentre sur 4 groupes d'organismes, les démosponges, les hydrozoaires, les plathelminthes parasites et les mollusques. Pour chacun d'entre eux le Muséum peut être considéré comme un centre de référence, tant en ce qui concerne les collections que les compétences. Hormis les mollusques, ces animaux ont comme point commun d'être beaucoup moins connus – au niveau de leur diversité, de leur écologie ou de leur distribution – que beaucoup d'autres groupes d'organismes à la visibilité plus immédiate. Dans certains cas, leur existence même est ignorée du public et en outre ils sont également étudiés par une communauté plus restreinte de spécialistes. Cette recherche, spécialisée dans ces niches originales, explore donc des domaines plus confidentiels, mais pas moins importants, de la biodiversité.
La force du département est d'arriver à intégrer dans des analyses globales aussi bien des spécimens de collections historiques que des animaux collectés récemment sur le terrain, et de les analyser avec une palette de techniques, tant traditionnelles que plus modernes. De cette façon, l'exploitation scientifique des collections et leur mise en valeur en tant que témoins historiques de la biodiversité sont assurées.

Projets terminés en 2006 et 2007
- Taxonomie des cestodes parasites de poissons siluriformes du bassin du Parana (Brésil)
- Etude d'un cestode rarissime (Proteocephalidea, *Sandonella sandoni*) du poisson « fossile » *Heterotis niloticus* (Osteoglossiforme) du fleuve Sénégal et du Soudan. En collaboration avec : T. Scholz, Académie scientifique, Ceské-Budejovice (république Tchèque) - A. Sené, Université, Dakar (Sénégal) - Z. Mahmoud, Université, Karthoum (Soudan)
- Description de *Tubiclavoides striatum*, espèce et genre nouveaux d'un hydraire du golfe de Cadiz (Espagne)
- Révision des Spondylidae (bivalves marins) décrites par Lamarck et par Chenu (collections Lamarck et Delessert)
- Révision des gastéropodes marins (Cypraeoidea : Triviidae, Cypraeidae, Ovulidae) des Galápagos

Projets en cours
- Phylogéographie et parasitologie des rainettes dans les massifs de l'Eastern Arc Range (Tanzanie). En collaboration avec : S. Loader, Muséum d'histoire naturelle, Londres (Grande-Bretagne) – M. Menegon, Museo tridentino di scienze naturali, Trente (Italie)
- Systématique et évolution des cestodes (principalement les Cyclophyllidea et les Proteocephalidea). En collaboration avec : A. Galkin, Université, Saint-Petersbourg (Russie) - J. Komisarovas, Université, Vilnius (Lituanie)
- Etude de la biodiversité parasitaire de l'Area de Conservacion de Guanacaste (Costa Rica). En collaboration avec : D. Brooks, Université, Toronto (Canada) - D. Causey, Université, Harvard (Etats-Unis)
- Révision systématique des cestodes de l'ordre des Proteocephalidea actuels du monde. Travail sur les faunes de l'Amazone, du Parana, d'Argentine, du Pérou, des Etats-Unis, d'Australie et du Costa Rica. En collaboration avec : D. Brooks, Université, Toronto (Canada) – C. Chuquipiondo Guardia, Aquarium, Iquitos (Pérou) - A. Gil de Pertierra, Université, Buenos Aires (Argentine) – V. Tkach, Etats-Unis - R. Kuchta, Académie Scientifique, Ceské-Budejovice (République Tchèque) – R. Mortenthaler, Aquarium, Iquitos (Pérou) - P. Posel, Université, Prague (République Tchèque) - T. Scholz, Académie Scientifique, Ceské-Budejovice (République Tchèque) – A. Sené, Université, Dakar (Sénégal)
- Etude de cestodes parasites de poissons du Soudan et de l'Ethiopie. En collaboration avec : A. Getahun, Université, Addis Abeba (Ethiopie) - Z. Mahmoud, Université, Karthoum (Soudan)
- Systématique des trichostrongles parasites de chauves-souris au Paraguay. En collaboration avec : M.-C. Durette-Desset, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)
- Etude de la biodiversité et de la distribution géographique des éponges marines (Porifera) de la côte du Chili (Patagonie Nord du Chili 41°-53°L.S). En collaboration avec : Institut Royal des Sciences naturelles, Bruxelles (Belgique) – Université fédérale de Rio de Janeiro et Université d'état de Rio de Janeiro (Brésil) - Station d'écologie, Huinay (Chili)
- Préparation d'un catalogue illustré des espèces d'éponges marines, de la côte chilienne. Il s'agit d'un travail de vulgarisation scientifique qui permettra d'attirer l'attention sur ce groupe d'animaux extrêmement mal connu, en particulier du public. Recherche financée par le Centre National de la Recherche scientifique du Brésil et la Station Scientifique de Huinay (Chili). En collaboration avec : E. Hajdu, M. de Souza Carvalho et P. Willenz, Station scientifique, Huinay (Chili)

- Révision taxonomique des hydrozoaires européens
- Mise à jour des pages Internet sur les hydrozoaires : www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/hydrozoa/hydrozoa-directory.htm
- Révision des familles de caenogastropodes des îles Galápagos
- Préparation d'un guide illustré des principales espèces de mollusques de Suisse

Projets initiés en 2007
- Etude de cestodes parasites d'amphibiens et de serpents du Paraguay et de l'Equateur. En collaboration avec : S. Coquille, M. Ammann, C. Marsella et B. Von der Weid, Université, Genève
- Révision des gastéropodes marins (Littorinoidea, Cerithioidea, Stromboidea, Hipponicoidea, Calyptraeoidea) des Galápagos

ARTHROPODES

Pour des raisons historiques, l'étude des arthropodes se fait dans deux départements : le département des arthropodes et entomologie I (ARTO) et le département d'entomologie (ENTO).

Dans le cadre des recherches sur des psocoptères, le **département ARTO** a collaboré à la base de données « Tree of Life » sur internet (ordre des Psocodea) et il a été découvert une nouvelle tribu d'une des familles les plus primitives de psocoptères (Prionoglarididae, « fossiles vivants ») dans du matériel de Namibie.
La participation à la publication d'un volume sur les psocoptères de l'Asie du Sud-Est dans la série *Fauna Malaisiana Handbooks* (New, T.R. & Lienhard, C. 2007) met en évidence le rôle important que jouent les musées européens pour les recherches sur la faune du tiers monde.
A l'occasion de la retraite de Jochen Martens (Professeur, Université de Mayence, Allemagne), un livre *Ornithology, arachnology and Asian mountain ranges - a tribute to the work of Prof. Dr Jochen Martens* (Jäger, P., Päckert, M. & Schwendinger, P. eds, 2006) a été édité en collaboration avec P. Jäger (Museum Senckenberg, Frankfort, Allemagne) et M. Päckert (Hessisches Landesmuseum, Darmstadt, Allemagne).
Les projets scientifiques à long terme (psocoptères de Panama, histoire des deux départements, acariens gamasides de la collection Athias-Henriot, psoques du monde, opilions oncopodides et araignées primitives d'Asie) continuent.

Dans le **département ENTO**, l'événement majeur de l'année 2006 a été l'édition et la publication du livre *Phylogeny, Taxonomy, and Biology of Tephritoid Flies (Diptera, Tephritoidea)*, Proceedings of the 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 » dans la série du Muséum *Instrumenta Biodiversitatis,* Volume VII. Ce livre de 274 pages résume les résultats d'un symposium sur les mouches des fruits que le Muséum a organisé en 2004.
Les Tephritidae constituent un des groupes les plus importants au niveau de la recherche dans le département, avec des projets concernant la faune d'Europe, des Emirats Arabes Unis, d'Iran et d'Afrique tropicale. Ces études taxonomiques, faunistiques et phylogénétiques montrent que de nombreuses espèces nouvelles pour la science doivent encore être décrites et que beaucoup d'espèces ont une distribution nettement plus grande que celle qui était connue. Par exemple, la faune de la péninsule Arabique est marquée par une influence inattendue de la région afrotropicale, tandis que l'Iran est caractérisé par une faune paléarctique avec quelques éléments orientaux, mais sans espèce d'origine afrotropicale. La faune d'Europe est étudiée dans le cadre du projet « Fauna Europaea » qui est régulièrement actualisé (www.faunaeur.org).

Projets terminés en 2006 et 2007

Opilions
- Co-rédaction du livre Jäger, P., Päckert, M. & Schwendinger, P. (eds) 2006 : *Ornithology, arachnology and Asian mountain ranges - a tribute to the work of Prof. Dr Jochen Martens*
- Description d'une nouvelle espèce d'opilions (*Oncopus kaltim*) de Bornéo
- Etude taxonomique sur les opilions oncopodides du Vietnam et de la Chine. En collaboration avec : J. Martens, Université, Mayence (Allemagne)

- Elaboration d'un manuscrit sur la biogéographie des opilions du sous-ordre Cyphophthalmi. En collaboration avec : S. L. Boyer, St. Paul (Etats-Unis) - R. L. Clouse, Cambridge (Etats-Unis) - L.R. Benavides, Bogota (Colombie) - P. Sharma, Cambridge (Etats-Unis) - I. Karunarathna, Peradeniya (Sri Lanka) - G. Giribet, Cambridge (Etats-Unis)

Acariens
- Rédaction d'un article sur les espèces du genre *Holoparasitus* (Acari) de la collection Athias-Henriot

Psocoptères
- Elaboration d'une collection d'illustrations digitales utiles à l'identification de psocoptères de la région néotropicale
- Description de nouveaux psoques d'Europe
- Description de nouveaux psoques de Chine. En collaboration avec : Z.-Y. Wang et J.-J. Wang, College of Plant Protection, Southwest University, Chongqing (Chine)
- Etude des psocoptères du Jardin zoologique de Bâle dans le cadre du projet *Flora und Fauna zwischen den Gehegen des Zoo Basel*. En collaboration avec D. Burckhardt et R. Mühlethaler, Musée d'histoire naturelle, Bâle
- Description de plusieurs espèces nouvelles, d'un nouveau genre et d'une nouvelle tribu de Prionoglarididae de Namibie, une des familles les plus primitives et les plus rares de psocoptères (« fossiles vivants »)
- Elaboration des 6e et 7e compléments au livre Lienhard & Smithers, 2002 (Psocoptera – World Catalogue and Bibliography)

Mantes
- Etablissement d'un catalogue des types de mantes dans la collection du Muséum. En collaboration avec : R. Roy, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)

Coléoptères
- Révision du genre *Proterus* (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae) de Sumatra, Java et Thaïlande dans le cadre du programme de recherche « Révision des Proterini ». En collaboration avec : S. A. Kurbatov, Moscou (Russie)
- Les *Bryaxis* du Caucase et du secteur oriental des chaînes Pontiques (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : S. Kurbatov, Moscou (Russie)
- Catalogue des Lymexyloidea de la région paléarctique publié dans le volume 4 du « Catalogue of Palaearctic Coleoptera »
- Révision du genre *Morana* Sharp et des genres apparentés (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : S. A. Kurbatov, Moscou (Russie) et I. Löbl

Diptères
- Révision des genres *Elgonina*, *Gymnosagena* et *Marriottella* (Diptera, Tephritidae). En collaboration avec : A. Freidberg, Université, Tel-Aviv (Israel)
- Systématique des Tephritidae (Diptera) (cf. « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting », 19-24 juillet 2004, Muséum de Genève, commentaires dans l'introduction de ce chapitre consacré aux arthropodes)
- Liste des Syrphidae du canton de Genève (Diptera, Syrphidae)
- Découverte de *Criorhina pachymera* en Suisse (Diptera, Syrphidae), une espèce très rare en Europe. En collaboration avec : E. Obrecht, Muséum d'histoire naturelle, Berne
- Découverte inattendue d'une très belle mouche néarctique *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855) de la famille des Ulidiidae (Diptera) au sud des Alpes près de Bellinzone dans le canton des Grisons (commune de San Vittore)

Lépidoptères
- Dans le cadre du programme de recherche « Révision des familles de microlépidoptères des Galapagos » :
* Ajouts à la faune des Phycitinae (Lepidoptera, Pyralidae) des Galapagos. En collaboration avec : H. H. Neunzig, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (Etats-Unis)
* Révision des Gracillariidae (Lepidoptera) des Galapagos
* Révision des Acentropinae et Musotiminae (Lepidoptera, Pyralidae) des Galapagos. En collaboration avec : L. Roque-Albelo, Station de recherches C. Darwin, Galapagos (Equateur)
* Description et biologie de *Taygete sphecophila* (Lepidoptera, Autostichidae) aux Galapagos dans le cadre du programme de recherche sur les lépidoptères d'incidence économique aux Galapagos. En collaboration avec : P. Schmitz - L. Roque-Albelo, Station de recherches C. Darwin, Galápagos (Equateur) - D. Adamski, National Museum of Natural History, Washington, D.C. (Etats-Unis) - C. Parent, Simon Fraser University, Burnaby, Colombie-Britannique (Canada)
* Phylogénie moléculaire, taxonomie et biologie de la radiation endémique des *Galagete* (Lepidoptera, Autostichidae) aux Galapagos. Ce travail a fait l'objet d'une thèse qui a été soutenue en 2007.

* Présence de *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera, Gracillariidae) aux Galapagos. En collaboration avec : L. Roque-Albelo, Station de recherches C. Darwin, Galapagos (Equateur)
* Ajouts à la faune des Blastobasinae (Lepidoptera, Coleophoridae) des Galapagos. En collaboration avec : D. Adamski, National Museum of Natural History, Washington, D.C. (Etats-Unis)
* Biogéographie insulaire, les papillons du genre *Galagete*, archipel des Galapagos. En collaboration avec : A. Cibois
- Les papillons du Site d'étude de la Societas Europaea Lepidopterologica : données de récolte et d'identification des 545 spécimens récoltés en 2003 et 2004 au Val Venosta, province de Bolzano (Italie)

Insectes en général
- Les espèces d'insectes envahissantes aux Galapagos, projet réalisé sous la direction de C. Causton de la Station de recherches Ch. Darwin, Galapagos (Equateur)

Projets en cours

Araignées
- Elaboration d'un livre (guide de terrain) sur les araignées de Thaïlande. En collaboration avec : S. Sonthichai, P. Dankittipakul et T. Chami-Kranon, Université, Chiang Mai (Thaïlande)
- Etudes sur les araignées primitives de Thaïlande et des pays limitrophes, avec la description de 6 nouvelles espèces du genre *Phyxioschema* (Araneae, Dipluridae) de Thaïlande dont on ne connaît actuellement que 2 espèces dans le monde
- Récoltes et observations biologiques sur le terrain en Asie du Sud-Est ; élevage des araignées et opilions immatures à Genève

Opilions
- Révision taxonomique des opilions de la famille des Oncopodidae. En collaboration avec : J. Martens, Université, Mayence (Allemagne)
- Etudes taxonomiques sur les opilions de la famille des Stylocellidae de l'Asie du Sud-Est. En collaboration avec : G. Giribet et R. Clouse, Harvard University, Cambridge (Etats-Unis)
- Mise à disposition de matériel et de renseignements pour le projet phylogénétique « Systematics, biogeography and evolutionary radiations of the Cyphophthalmi (Arachnida, Opiliones) » de G. Giribet & W. Shear (Hampden-Sydney College, Etats-Unis), basé sur des analyses morphologiques et des analyses moléculaires, soutenu par la « National Science Foundation » des Etats-Unis

Pseudoscorpions
- Etudes sur les pseudoscorpions des îles Canaries. En collaboration avec : P. Oromi, Ténérife (Espagne)
- Contribution au livre sur les arthropodes des Emirats Arabes Unis (éditeur : A. van Harten)
- Etudes sur des pseudoscorpions de nids d'oiseaux d'Argentine. En collaboration avec : P. Turienzo, Buenos Aires (Argentine)
- Etudes sur les pseudoscorpions du Mato Grosso. En collaboration avec : Université de Cuiaba (Brésil)

Acariens
- Co-rédaction de la « Checklist of Swiss Oribatida ».
- Description de 3 nouvelles espèces du genre *Pergamasus* (Acari) de la collection Athias-Henriot

Psocoptères
- Collaboration au projet « IBISCA » (Investigating the Biodiversity of Soil and Canopy Arthropods), une étude à grande échelle de la biodiversité des arthropodes dans les strates de la forêt tropicale humide de San Lorenzo (Panama) sous la direction d'Y. Basset (Smithsonian Tropical Research Institute, Panama)
- Etude de psocoptères récoltés en Papouasie (Nouvelle-Guinée)
- Etude sur des psocoptères paléarctiques de la péninsule arabique (Emirats Arabes Unis)
- Etude sur les psocoptères de la région ouest-paléarctique (Autriche)
- Etude sur des psocoptères d'autres régions (Asie du Sud-Est, Nouvelle-Calédonie, Ste-Hélène)
- Etudes générales sur les psocoptères. Collaboration à l'établissement d'une base de données systématique des Psocodea (Psocoptères et Phthiraptères) au sein de *Tree of Life Web Project* (ToL). Participation au livre : *Les insectes du monde* (éditeur : H.-P. Aberlenc, CIRAD, Montpellier)

Hémiptères et névroptères
- Etudes écologiques et faunistiques sur des hémiptères d'Angleterre
- Elaboration d'un catalogue de types pour la collection de névroptères du Muséum. En collaboration avec : J. Oswald, Texas A&M University (Etats-Unis)

- Etudes écologiques et faunistiques sur des hémiptères des pairies montagnardes françaises et suisses
- Etude taxonomique sur le genre *Phantia* Fieber (hémiptères). En collaboration avec : M. Wilson, National Museum of Wales (Grande-Bretagne)
- Elaboration d'une base de données de types dans la collection de blattes

Coléoptères
- Révision, phylogénie et biogéographie des *Megarthrus* (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae) au niveau mondial
- Révision des Proterini (Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : S. Kurbatov, Moscou (Russie)
- Poursuite de la révision des Pselaphinae du sous-groupe de genres proches de *Nipponobythus* (Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : S. Kurbatov, Moscou (Russie)
- Fonction du comportement chargeur d'eau. En collaboration avec : F. Gern, Université, Genève
- Révision et phylogénie des *Thoracochirus* (Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae). En collaboration avec : A. Marletta, Université, Catane (Italie). Projet financé par l'université de Catane (Italie)
- Révision des espèces du groupe de *Tychus rufus* (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : G. Sabella, Université, Catane (Italie)
- Amauropini de la Turquie (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : V. Brachat, Geretsried (Allemagne)
- Les Psélaphides des Emirats Arabes Unis (Coleoptera, Staphylinidae Pselaphinae). En collaboration avec : T. van Harten, UAE Insect Project, Sharjah (Emirats Arabes Unis). Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une vaste étude de la faune entomologique de ce pays.
- Pselaphinae Clavigeritae (Madagascar, Asie tropicale, Australie, Océanie, Amérique du Sud et Afrique tropicale). En collaboration avec : J. Wüest - V. Brachat, Geretsried (Allemagne) - P. Hlavac, Kosice (Slovaquie)
- Catalogue des coléoptères paléarctiques
- Révision des Scaphisomatini (Coleoptera, Staphylinidae, Scaphidiinae) des Philippines
- Révision du genre *Zonopterus* (Coleoptera, Cerambycidae) : suite de l'étude des Callichromatini de la région orientale
- Note sur le genre *Niraeus* Newman, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae)

Hyménoptères
- Les hyménoptères symphytes dans le canton de Genève, hier et aujourd'hui (Hymenoptera, Symphyta)
- Etude faunistique des symphytes de la Réserve naturelle de la Haute Chaîne du Jura (Ain, France)

Diptères
- Les Tephritidae des Emirats Arabes Unis. En collaboration avec : T. van Harten, UAE Insect Project, Sharjah (Emirats Arabes Unis)
- Première description du mâle d'*Orellia tragopogonis* Korneyev & Dirlbek, 2003 (Diptera, Tephritidae)
- Monographie de la famille des Lauxaniidae (Diptera) de la région ouest-paléarctique. En collaboration avec : S. Gaimari, Sacramento (Etats-Unis)
- Les diptères de Suisse : 6800 espèces ont déjà été répertoriées, vraisemblablement 2000-3000 espèces restent à être signalées
- Révision des Pallopteridae (Diptera) du monde
- Faunistique et taxonomie du genre *Hilara* en Suisse (Diptera, Empididae). En collaboration avec : M. Chvala, Charles-University, Prague (République Tchéque)
- Les Tephritidae d'Iran. En collaboration avec : B. Gharaei, Agricultural University, Ilan (Iran) - Y. Karimpour, Université, Uguli (Iran) - E. Gilisian, Natural History Museum Teheran, Téhéran (Iran)
- Clé d'identification des Syrphidae de la région Afrotropicale. En collaboration avec : M. De Meyer, Muséum, Tervuren (Belgique) - F. Chr. Thompson, National Museum of Natural History, Washington (Etats-Unis)
- Les Syrphidae revisitées
- Systématique des Bacchini (Diptera, Syrphidae)

Lépidoptères
- Révision des Tortricidae (Lepidoptera) des Galapagos. En collaboration avec : J. Razowski, Institut de systématique et de zoologie expérimentale, Cracovie (Pologne) - L. Roque-Albelo, Station de recherches Ch. Darwin, Galapagos (Equateur)
- Liste et guide d'identification des lépidoptères des îles Galapagos. En collaboration avec : L. Roque-Albelo, Station de recherches C. Darwin, Galapagos (Equateur)
- Révision des Glaphyriinae (Lepidoptera, Pyralidae) des Galapagos
- Les espèces de papillons menacées aux Galápagos.
- Banque de données taxonomique mondiale sur les Crambinae (Lepidoptera, Pyralidae). Ce travail est une contribution au projet GlobIZ (Globales Informationssystem Zünslerfalter) financé par des fonds GBIF (Global

Biodiversity Information Facility) allemands qui se veut une banque de données en ligne (www.pyraloidea.org) concernant toutes les informations taxonomiques au sujet des Pyralidae de la planète.
- Liste des microlépidoptères du Canton de Genève
- Description d'une nouvelle espèce de Pterophoridae (Lepidoptera) du Québec. En collaboration avec : C. Gielis, Lexmond (Pays-Bas)

Insectes en général
- Les insectes du canton de Genève. Ce travail est réalisé par une vingtaine de scientifiques sous la direction du conservateur du département d'entomologie. Environ 8500-9000 espèces vont être signalées pour notre petit canton.

Histoire de la recherche sur les arthropodes au Muséum
- Elaboration d'une brochure illustrée sur l'histoire des départements. En collaboration avec : C. Besuchet et B. Hauser, conservateurs honoraires

Projets initiés en 2007

Lépidoptères
- Ajouts à la faune des Cosmopterigidae (Lepidoptera) des Galápagos, Équateur, et description d'une nouvelle espèce de *Stilbosis* Clemens. En collaboration avec L. Roque-Albelo, Station de recherches C. Darwin, Galápagos (Equateur)

Coléoptères
- Description d'une nouvelle espèce d'*Haemiops* (Coleoptera, Elateridae) d'Assam (Inde)
- Taxonomie et nomenclature des Pselaphinae (Coleoptera, Staphylinidae)
- Les Pselaphinae (Coleoptera, Staphylinidae) de Vanikoro (archipel des Santa Cruz, Iles Salomon). En collaboration avec : H.-P. Aberlenc, Paris (France)
- Les Pselaphinae (Coleoptera, Staphylinidae) de Nouvelle-Calédonie et des îles Fiji
- Les Scaphidiinae et Dasycerinae (Coleoptera, Staphylinidae) pour la nouvelle édition de « Die Käfer Mitteleuropas »

Diptères
- Révision des Cerioidini (Diptera, Syrphidae) de Madagascar

POISSONS

Les recherches se sont concentrées sur les thèmes choisis précédemment, notamment la systématique des poissons-chats cuirassés des eaux douces néotropicales, sur la base d'études morphologiques et génétiques.
Par leur diversité exceptionnelle, les poissons-chats cuirassés de la famille des Loricariidae forment un groupe de choix pour les recherches taxonomiques et phylogénétiques des collaborateurs du département. La taxonomie et la phylogénie de nombreux genres (Hypostominae et Loricariinae) sont étudiés sur la base de la morphologie et de la génétique moléculaire, avec redéfinitions génériques et descriptions de nouvelles espèces. Les recherches portent sur les espèces de tous les bassins fluviaux d'Amérique du Sud, de la Plata au Panama, mais la faune du bouclier guyanais est tout particulièrement examinée. Les études moléculaires s'intensifient grâce au matériel conséquent obtenu aujourd'hui et bénéficient de la collaboration étroite avec l'Université de Genève. Les collaborations au niveau international sont nombreuses pour ces recherches sur les poissons. Le projet « All Catfish Species Inventary (ACSI) » (National Science Foundation Biotic Surveys & Inventories Program) auquel le département a participé touche à sa fin. Il a financé des déplacements pour l'étude des collections des musées de Vienne (Autriche) et de Philadelphie (Etats-Unis).

La Fondation Arditi Genève a décerné le Prix Arditi 2006 en Biologie à Raphael Covain pour son travail de master (octobre 2005) qui portait sur la morphologie et phylogénie des Loricariinae.

Projets terminés en 2006 et 2007

- Etude morphologique et moléculaire d'*Hypostomus* (Siluriformes : Loricariidae) en tant que genre clé pour la compréhension de la diversification néotropicale des poissons
- Clé illustrée des 30 genres formant la sous-famille des Loricariinae, avec une redéfinition de chaque genre
- Phylogénie préliminaire des Loricariinae
- Etablissement d'une synthèse de référence sur les genres de la sous-famille des Loricariinae. La publication qui en a résulté a figuré parmi les trois articles les plus téléchargés durant plusieurs semaines (scores Zootaxa).
- Mise au point d'une nouvelle méthodologie pour l'étude de l'information issue de différents types de données (morphologiques et moléculaires). En collaboration avec : S. Dray, Université de Lyon I, Lyon (France)

REPTILES ET AMPHIBIENS

Les travaux se concentrent toujours sur les amphibiens et reptiles d'Afrique Centrale, d'Afrique de l'Est, du Sud et de l'Ouest, de Madagascar, de la péninsule Arabique ainsi que du Paraguay. Le plus grand effort est mis sur l'étude des reptiles, spécialement d'Afrique. Notre importante base de données génétiques (séquences d'ADN) a servi à l'étude des familles des agames, des lacertidés et des varanidés, avec identification d'un nouveau genre ainsi que de nouvelles espèces et sous-espèces. La réévaluation génétique de varanidés d'Asie du Sud-Est appartenant à trois groupes très diversifiés nous a aussi permis d'identifier plusieurs espèces et sous-espèces nouvelles et d'établir de nouveaux systèmes de répartition des espèces. Deux nouveaux lézards scincidés ont été décrits et d'autres espèces et sous-espèces nouvelles ont été identifiées. Des ré-évaluations génétiques des caméléons de l'Afrique de l'Ouest et de l'Afrique du Nord ont été effectuées et plusieurs groupes très divers d'agames, comportant un nombre élevé d'espèces souvent largement distribuées, ont été examinés. Nous avons ainsi pu identifier plusieurs espèces et sous-espèces nouvelles et établir le système de répartition de chaque espèce. Un nouvel anoure du genre *Cardioglossa* (Afrique de l'Ouest) et un nouveau scincidé du genre *Trachylepis* (Cameroun) ont été identifiés et décrits. Plusieurs projets de phylogénie (morphologie et génétique) et biogéographie de différents groupes d'amphibiens et reptiles ont vu le jour.

Projets terminés en 2006 et 2007

- Révision de la systématique des caméléons du complexe « *fischeri* » dans le cadre d'un travail portant sur la phylogéographie des reptiles et amphibiens de l'Eastern Arc Range (Tanzanie)
- Participation à l'édition d'une encyclopédie des reptiles (Brockhaus)
- Phylogénie de plusieurs populations et espèces de varans en Asie du Sud-Est : *Varanus salvator*, *V. prasinus* et *V. indicus*. En collaboration avec : W. Böhme et A. Koch, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn - T. Ziegler, Zoologischer Garten Köln, Cologne (Allemagne)
- Description d'une nouvelle espèce du genre *Trachylepis* du Cameroun. En collaboration avec : I. Ineich, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) - L. Chirio, Grasse (France/Niger)
- Description d'une nouvelle espèce du genre *Trachylepis* du Cameroun et République Central Africaine. En collaboration avec : I. Ineich, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) - M. LeBreton, CamHerp (Cameroun) - L. Chirio, Grasse (France/Niger)
- Description d'une nouvelle espèce et d'une nouvelle sous-espèce du genre *Uromastyx* du Yémen. En collaboration avec : T. Wilms, Reptilium Zoological Garden, Landau (Allemagne)
- Révision taxonomique de *Platyceps ventromaculatus*. En collaboration avec : B. Schätti, San Miguel de Allende (Mexique)
- Description d'une nouvelle espèce du genre *Lygosoma* du Vietnam. En collaboration avec : A. Heidrich, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn et T. Ziegler, Zoologischer Garten Köln, Cologne (Allemagne) - N. T. Vu, Vietnam National University et Q. T. Nguyen, Vietnamese Academy of Science and Technology, Hanoi (Vietnam)
- Clarification du statut de *Mochlus leonius*. En collaboration avec : W. Böhme et P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne) - O. Pauwels, Institut Royal des Sciences naturelles, Bruxelles (Belgique)
- Description d'une nouvelle espèce du genre *Cardioglossa* du Cameroun. En collaboration avec : D. Blackburn, Harvard University (Etats-Unis) - J. Kosuch, Université de Trêves, M.-O. Rödel et A. Hillers, Université, Wurzburg et P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne) - M. Burger,

Université de Western Cape, Bellville (Afrique du Sud) - N. Gonwouo, Cameroun Herpetology/CBS Yaoundé (Cameroun)
- Evolution du changement ontogénétique des couleurs des amphibiens africains du genre *Hyperolius*. En collaboration avec : M. Veith et S. Lötters, Université, Amsterdam (Pays-Bas) - M.-O. Rödel, Université, Wurzburg et M. Vences, Université Technique, Braunschweig (Allemagne)
- Comparaison de la communauté et diversité des reptiles des forêts d'Afrique. En collaboration avec : P. Wagner et W. Böhme, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn et J. Köhler, Université et Hessisches Landesmuseum, Darmstadt (Allemagne)
- Taxonomie et position phylogénétique de *Tropidophorus noggei* Ziegler, Vu & Bui, 2005. En collaboration avec : T. Ziegler, Zoologischer Garten Köln, Cologne et A. Heidrich et W. Böhme, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne)
- Révision taxonomique de *Varanus salvator* ssp. en Asie du sud-est. En collaboration avec : A. Koch et W. Böhme, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne) - M. Auliya, TRAFFIC (the wildlife trade monitoring network) SE-Asia (Malaysie) - U. Kuch, Museum Senckenberg, Frankfort (Allemagne).

MAMMIFÈRES ET OISEAUX

Les séquences d'ADN permettent de reconstruire l'histoire évolutive des organismes, sans avoir recours à des caractères de la morphologie externe. Pour des groupes morphologiquement très homogènes (comme les chauves-souris) ou pour ceux qui comportent une multitude d'espèces disparates (les Passereaux par exemple), l'outil moléculaire est donc devenu indispensable pour comprendre leur évolution et proposer des classifications cohérentes.
Deux axes principaux de recherche sont développés, l'un concernant le monde entier, l'autre étant plus spécifique à la Suisse, voire au bassin genevois. Dans le premier cas, il s'agit de comprendre l'évolution biogéographique de certains groupes de mammifères ou d'oiseaux et dans l'autre, de participer à l'inventaire et à la protection de la faune locale.

Les oiseaux
Parmi les événements importants, il faut citer la parution du livre *Les oiseaux de Suisse* au mois de novembre 2007.
Réunies pour la première fois en un seul ouvrage, les 419 espèces d'oiseaux de Suisse et des rives limitrophes sont présentées de manière exhaustive avec leur distribution, leur biologie et leur conservation. Les 848 pages de ce livre contiennent 349 cartes de répartition, 174 cartes de reprises d'oiseaux bagués, 322 graphiques de déplacements saisonniers et 294 graphiques d'évolution des effectifs, sur la base de données récoltées sur tout un siècle. La somme inédite de 2369 photographies prises en Suisse et dans les territoires limitrophes proches illustrent tous les nicheurs, migrateurs, hivernants et raretés dans leurs différents plumages, permettant d'apprécier la diversité de notre avifaune de la plus belle façon. Le livre existe aussi en édition allemande sous le titre *Die Vögel der Schweiz*.
Réalisé par Lionel Maumary, Laurent Vallotton et Peter Knaus, cet ouvrage est le fruit de près de 10 années d'un travail effectué entre 1997 et 2007. Ce livre de référence regroupe l'essentiel des connaissances concernant l'avifaune helvétique accumulées dans la littérature scientifique et dans les banques de données de la Station ornithologique suisse depuis une centaine d'années. On y trouve également une sélection des meilleures images réalisées par les photographes suisses depuis le début du XX^{e} siècle. La plupart des collections d'histoire naturelle d'importance et tous les musées d'histoire naturelle ont été visités dans le cadre de ce projet, permettant d'obtenir une iconographie quasi exhaustive de l'avifaune de Suisse. De manière tout à fait réjouissante, les 10'000 exemplaires du livre ont été écoulés en à peine trois mois, si bien qu'une réimpression a été faite.

Au niveau de la recherche, les sujets suivants sont géographiquement plus disparates, mais tous utilisent des approches moléculaires pour comprendre l'évolution des oiseaux. Certains groupes d'oiseaux terrestres ont réussi à coloniser les îles du Pacifique, isolées du continent le plus proche par plusieurs milliers de kilomètres. La lente évolution de ces populations isolées a conduit à l'apparition d'espèces endémiques que l'on ne retrouve nulle part ailleurs. Le but de notre étude est d'établir la phylogénie des rousserolles (genre *Acrocephalus*) endémiques des îles de Polynésie orientale en utilisant des marqueurs moléculaires (séquences d'ADN) pour connaître les processus de colonisation des archipels

par ce groupe d'oiseaux terrestres. Ce projet, co-financé par le Ministère de l'environnement de Polynésie française et l'association de protection des oiseaux de Polynésie, prévoit également de définir des mesures de conservation pour les rousserolles. Ces mesures prendront en compte à la fois leur statut taxonomique et les menaces spécifiques qui pèsent sur les différentes populations. Ce travail comprend donc des missions de terrain pour collecter des biopsies (plumes, sang) et des informations morphométriques et comportementales (chants) des rousserolles dans leur habitat, puis des analyses en laboratoire.
En plus de ce projet précis, les recherches moléculaires sur les oiseaux portent principalement sur deux grandes familles de passereaux, les timaliidés (un groupe principalement asiatique) et les sturnidés (étourneaux et apparentés, de répartition mondiale), et sont effectuées en collaboration avec des chercheurs français, italiens et suédois.

Les mammifères
Les chauves-souris appartenant au genre *Myotis* sont les seuls mammifères sauvages distribués naturellement dans le monde entier. Il existe en effet plus de 100 espèces actuellement rattachées à ce genre ; une majorité d'entre elles vit en Eurasie et en Amérique du Nord, mais plusieurs espèces ont également colonisé les continents australs (Afrique, Amérique du Sud et Australie). En 5 ans de collectes sur le terrain et de collaborations internationales, près de 90 % des espèces mondiales ont été réunies et grâce au séquençage d'une partie de leur ADN, leur histoire évolutive a été reconstruite. Il a ainsi été démontré que les faunes continentales ont échangé très peu d'espèces, mais que ces dernières se sont diversifiées localement en de multiples formes, souvent convergentes. Ce recensement moléculaire et ces reconstructions phylogénétiques ont également permis de reconnaître une dizaine de lignées nouvelles, surtout concentrées dans la région himalayenne, qui correspondent certainement à autant d'espèces cryptiques, encore non décrites. Les conséquences sur la taxonomie et la conservation de la biodiversité de ce groupe sont donc considérables. Ce premier travail général a ouvert également de nouvelles perspectives pour une autre région particulièrement riche, Madagascar. Les chauves-souris de ce « hot-spot » de biodiversité n'échappent pas à cette règle, et la très grande majorité des espèces y sont endémiques. L'objectif du deuxième projet sur les chauves-souris du monde est de comprendre l'origine et l'évolution de leur diversité sur les îles de l'océan Indien. Dans le cadre d'une thèse de doctorat commencée en 2006, l'année 2007 a été consacrée à l'étude du matériel ramené d'une expédition de recherche des chauves-souris de l'archipel des Comores. Cette étude consistait à identifier morphologiquement, et grâce à des techniques moléculaires, les différentes espèces échantillonnées sur ces îles encore très peu connues. Il en est ressorti que l'archipel est peuplé de 3 espèces de mégachiroptères et 6 de microchiroptères, alors que seules 6 espèces en tout étaient connues jusqu'ici. Les analyses génétiques ont en outre conduit à la découverte d'une espèce nouvelle pour la science, espèce qui sera décrite dans le courant 2008. En marge de ces découvertes sur les Comores, en collaboration avec S. Goodman (Field Museum de Chicago et WWF-Madagascar), un poster d'information sur les chauves-souris de cet archipel a été édité. Ce poster, tiré à 500 exemplaires, a été distribué gracieusement dans toutes les écoles de l'Union des Comores ; il fait aussi partie d'une campagne de protection des chauves-souris de l'océan Indien. En fin d'année 2007, une nouvelle mission menée dans les forêts de l'est de Madagascar a permis de compléter l'échantillonnage des *Myotis* de cette île (plus de 300 individus à ce jour), et de découvrir un nouveau site pour la nouvelle espèce mentionnée plus haut.
En raison de l'importance numérique et taxonomique de la banque de tissus congelés que nous avons accumulés, nous avons été contactés pour réaliser un projet « Code-Barre » des chauves-souris d'Europe. Il s'agit de réunir de multiples échantillons de toutes les espèces connues d'Europe (et des régions avoisinantes) et dont les spécimens sont précieusement gardés en collection. Ceux-ci serviront d'étalon à ce programme de séquençage.
La dispersion automnale coïncide chez les chauves-souris d'Europe à la période de dispersion et aux accouplements. Or nous connaissons très mal cette phase de leur cycle vital, car ces animaux sont très difficiles à observer. Nous avons donc établi un programme d'étude basé sur l'observation indirecte (via des analyses génétiques) et qui vise à mesurer l'importance de la migration et du brassage génétique lors de cette phase cruciale au sein des chauves-souris du Jura. L'échantillonnage non-destructif de plus de 1000 chauves-souris du Jura vaudois a été effectué. Cet échantillonnage de terrain a servi de base pour un cours sur l'identification des *Myotis* de Suisse (suivi par plus de 40 spécialistes de toute la Suisse et de France voisine).

Pour faire le point sur le statut et la conservation des espèces de chauves-souris du bassin genevois, l'Etat de Genève encourage la réalisation d'un atlas de ce groupe figurant sur la Liste Rouge Suisse. Le Muséum participe par ses recherches et son travail d'inventaire à la documentation historique et à l'identification des animaux collectés, ainsi qu'à la rédaction de l'ouvrage.

Projets terminés en 2006 et 2007

Oiseaux
- Phylogénie moléculaire des Sturnidés. En collaboration avec : E. Pasquet, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) - D. Zuccon, Musée d'histoire naturelle, Stockholm (Suède)
- Systématique des rousserolles éteintes des îles de la Société. En collaboration avec : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)
- *Les oiseaux de Suisse*, voir texte général sur les oiseaux

Mammifères
- Hybridation chez deux espèces jumelles de chauves-souris, *M. myotis* et *M. blythii*. Ce projet fut financé par le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (Thèse de P. Berthier). En collaboration avec : L. Excoffier, Université, Berne
- Position systématique et conservation de la noctule des Azores *Nyctalus azoreum*. En collaboration avec : P. Salgueiro et J. Palmeirim, Université, Lisbonne (Portugal). La thèse de doctorat de P. Salgueiro a été défendue avec succès à l'Université de Lisbonne en décembre 2007.

Projets en cours

Oiseaux
- Systématique et phylogénie d'une grande famille de passereaux, les Timaliidés (timalies et apparentés). En collaboration avec : E. Pasquet, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) - P. Ericson et M. Gelang, Musée d'histoire naturelle, Stockholm (Suède)
- Biogéographie insulaire. Les rousserolles de Polynésie orientale. Co-financement : Ministère de l'environnement de Polynésie française et Association de protection des oiseaux de Polynésie. En collaboration avec : E. Pasquet, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France) - J.-C. Thibault, Parc naturel régional de Corse (France)
- Position systématique de l'émeu de Baudin *Dromaius baudinianus* et taxonomie des émeus disparus. Le Muséum possède l'unique peau au monde de l'émeu de Baudin, l'une des deux espèces d'émeu disparues au XIX^{e} siècle.
- Révision des types d'oiseaux conservés au Muséum

Mammifères
- Distribution et conservation des pipistrelles de Suisse
- Atlas des chauves-souris du canton de Genève. En collaboration avec la section genevoise du Centre de Coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (T. Sandoz et D. Bärtschi) et le Département Nature et Paysage, Etat de Genève
- Révision des types de mammifères conservés au Muséum
- Biogéographie et évolution des chauves-souris du genre *Myotis* dans le monde
- Reconnaissance par code-barre et taxonomie des chauves-souris d'Europe
- Evolution du comportement de dispersion des chauves-souris du Jura. Projet financé par l'Université de Leeds (Grande-Bretagne)
- **Projet financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique : Historical biogeography and speciation in the cosmopolitan genus *Myotis* (Chiroptera)**
  FNSRS 31.0A00.105588 (2004-2007)
  Requérant principal : M. Ruedi
  Co-requérante : A. Cibois
  B. Stadelmann a fini sa thèse sur ce sujet en décembre 2005 et a été remplacé en octobre 2006 par N. Weyeneth. La thèse de B. Stadelmann a des implications majeures en termes de taxonomie et de conservation de la biodiversité. Elle démontre tout d'abord que le genre *Myotis,* reconnu comme étant monophylétique depuis plus d'un siècle, comporte en réalité une lignée nouvelle de chauves-souris. Celle-ci diffère de tous les autres *Myotis* par sa position phylogénétique basale et par une morphologie crânienne unique. Il semble donc que cette lignée nouvelle représente un genre nouveau de chauve-souris, apparemment endémique d'Asie du Sud et de l'Est. Il apparaît également que le grand groupe des *Myotis* représente deux lignées anciennes et génétiquement bien distinctes, l'une propre au Nouveau Monde, l'autre propre à l'Ancien Monde. Dans ce cas également, ces deux lignées mériteraient le rang de genre à part entière. En guise de conclusion, l'auteur affirme encore que grâce à son inventaire moléculaire, entre 10 et 25% d'espèces cryptiques resteraient

encore à découvrir, notamment dans la région Indo-malaise. Il ouvre ainsi la voie vers de nouvelles recherches taxonomiques qu'il n'a pu entreprendre, faute de temps, mais qui ont une importance cruciale pour décrire et conserver la biodiversité actuelle d'un groupe de mammifères globalement menacés.
Ce projet est actuellement recentré sur l'évolution des chauves-souris de l'océan Indien. Le sujet de la thèse de N. Weyeneth, commencée le 1.10.2006, est intitulé « Evolution des chauves-souris de Madagascar et des Comores » et il bénéficie de l'aide de S. Goodman, du WWF Madagascar et Université d'Antananarivo (Madagascar).

Projet initié en 2007

Oiseaux
- Etude de la phénologie des oiseaux migrateurs au col de Jaman

ARCHÉOZOOLOGIE

Les recherches développées couvrent trois grandes régions géographiques, d'une part le Proche-Orient et l'Afrique du Nord-Est, et d'autre part l'Europe, principalement la Suisse et la France du Sud-Ouest. Débutée il y a plus de 15 ans à l'occasion d'une étroite collaboration entre le département d'archéozoologie et l'Université de Bâle responsable d'une importante fouille archéologique à Pétra, en Jordanie, l'étude de l'exploitation des animaux par les Nabatéens (Ier siècle avant J.-C.) jusqu'à l'arrivée des Croisés en Terre Sainte (XIIe siècle après J.-C.) comprend aujourd'hui des assemblages fauniques provenant de six sites en Jordanie. Cette recherche s'est étendue en Syrie sur les premières installations des califes humayyades, à l'aube de l'islam. La diversité des contextes archéologiques (quartiers d'habitations et souk d'une ville, maisons isolées, camp militaire, monastère, etc.) et la succession des périodes chronologiques (nabatéennes, romaines, byzantines, umayyades et des Croisés) permet d'aborder la place de l'animal non seulement dans le temps, mais aussi au sein d'une même période, selon la fonction ou les statuts des personnes. Les coutumes alimentaires, les pratiques de boucherie, l'exploitation du bétail et de la volaille ou encore l'importation de denrées animales sont autant d'activités liées à l'animal qui présentent des spécificités régionales ou chronologiques. En 2007, l'accent s'est porté sur les buts d'élevage des camélidés : outre leur rôle incontournable dans l'essor des caravanes transportant des produits de luxe à travers les déserts, les camélidés ont également fourni de la viande, du lait, de la laine et de l'os comme matériau brut à façonner. L'analyse ostéo-morphologique montre que seul le dromadaire est présent à Pétra, alors que plus au nord, en Jordanie et surtout en Syrie, la présence d'animaux hybrides dromadaire X chameau est attestée.
Un second volet d'études couvre le continent africain, plus particulièrement le Soudan, où se poursuivent des analyses archéozoologiques développées depuis plus de 30 ans, aujourd'hui essentiellement centrées sur l'animal néolithique et l'apparition des bœufs domestiques en Afrique.
Un autre axe de recherche du département concerne les comportements des populations paléolithiques et mésolithiques d'Europe occidentale, avec un accent sur les techniques de chasse et d'exploitation du gibier, sur les processus de dégradation des vestiges et sur les biais des analyses propres à la discipline archéozoologique. Le cœur de cette recherche est constitué par une analyse régionale cohérente de l'ensemble des sites situés entre Charente et Aveyron de 20'000 à 13'000 ans avant le présent, c'est-à-dire correspondant aux cultures du Solutréen, du Badegoulien et du Magdalénien. Elle nécessite la révision de collections anciennes et récentes et la constitution de données nouvelles grâce à des directions d'opérations de fouilles.
La faune pré- ou protohistorique de sites archéologiques (ou naturels) suisses est également au centre des intérêts du département : les lots d'ossements étudiés en 2006 et 2007 proviennent de fouilles récentes notamment d'une grotte à ours des cavernes (Glaris), de haltes de chasseurs mésolithiques (Vaud et Fribourg), d'une nécropole du Néolithique (Vaud) et d'un habitat alpin de l'âge du Bronze final (Grisons).

Projets terminés en 2006 et 2007

- Un livre sur l'archéologie du Haut-Bassin Rhodanien *Des Alpes au Léman. Images de la préhistoire*. Travail collectif avec des archéologues des cantons de Genève, de Vaud et du Valais

- Synthèse archéozoologique du Paléolithique supérieur du Quercy (35'000 - 10'000 ans) et de la culture badegoulienne (19'000 - 16'000) du Sud-Ouest de la France.
- Utilisation du dromadaire au Proche-Orient au tournant de notre ère et étude morphométrique des ossements de camélidés dans le but de distinguer le dromadaire du chameau. En collaboration avec : A. Schneider, Université, Bâle
- Description des motifs animaliers décorant le tapis de mosaïques de l'église byzantine du monastère du Jabal Harûn (Pétra, Jordanie). En collaboration avec : Université de Helsinki
- Etude archéozoologique de la faune d'Onnens La Golette (Vaud), Moyen-Age (XII^{e} siècle après J.-C). En collaboration avec : Service cantonal d'archéologique du canton de Vaud et Archéodunum (Vaud)
- Archéozoologie du Solutréen (culture préhistorique de 21'000 à 18'000 avant 1950) du Sud-Ouest de la France
- Constitution d'une collection de squelettes et d'écailles des poissons du Léman dans le cadre d'un projet commun entre le Muséum et le Musée du Léman (Nyon). Un lot de perches et de brochets a été pêché chaque mois pendant une année entière, souvent complété par quelques cyprinidés (gardons), lottes ou corégones. Cette collection sera utilisée comme référentiel pour analyser la saison de capture des poissons récoltés dans les sites lacustres suisses (périodes néolithiques et de l'âge du Bronze).

Projets en cours

Etude d'assemblages fauniques du Proche-Orient et d'Afrique du Nord-Est :
- IWFP- The International Wadi Farasa Project (Pétra, Jordanie). Campement militaire des Croisés (XII^{e} siècle). En collaboration avec : S. Schmidt, Université, Montpellier (France)
- Ez Zantur (Pétra, Jordanie). Quartier d'habitations de la ville antique de Pétra, périodes nabatéenne et romaine. En collaboration avec : Université de Bâle
- Finnish Jabal Harun Project (Pétra, Jordanie). Monastère byzantin. En collaboration avec : Université d'Helsinki (Finlande)
- Al-Humayma Excavation Project (Aqaba, Jordanie). Ossements de poissons des périodes nabatéenne, romaine, byzantine et umayyade. En collaboration avec : Université de Victoria (Canada)
- Etude archéozoologique de la faune umayyade (VIII^{e} - milieu du IX^{e} siècle) du site de Qasr-al-Hayr al-Sharqi (près de Palmyre). Mission syro-suisse dirigée par D. Genequand (Service cantonal d'archéologie, Genève) et financée par la Fondation Suisse-Liechtenstein pour une Archéologie Suisse à l'étranger – SLSA.
- Méroïtique. El Hassa (Soudan). En collaboration avec : V. Rondot, SFDAS (Section française du service des antiquités du Soudan)
- Mésolithique. El Barga (Soudan). En collaboration avec : M. Honegger, Université, Neuchâtel
- Mésolithique et Néolithique. Wadi el Arab (Soudan). En collaboration avec : M. Honegger, Université, Neuchâtel
- Mésolithique et Néolithique. El Sahla (Soudan). En collaboration avec : D. Usaï, IsIAO (Institut d'archéologie de l'Afrique orientale), Rome (Italie)
- Néolithique. Kaddada (Soudan). En collaboration avec : J. Reinold SFDAS

Direction scientifique d'opérations de fouille et étude du matériel :
- Geissbachhöhle (Ennenda, Glaris) occupée par l'ours des cavernes. Financé en partie par le canton de Glaris
- Igue du Gral (Sauliac, Lot, France) : piège naturel daté de 26'000 à 10'500 avant 1950. Financé par le Ministère de la Culture (France) et l'Action Collective de Recherche-Quercy (France)
- Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot, France) : site d'habitat du Magdalénien, Badegoulien et Solutréen. Financé par le Ministère de la Culture (France)

Etudes d'assemblages fauniques d'Europe :
- Période moustérienne. Roc-de-Marsal (Campagne, Dordogne, France). En collaboration avec : H.L. Dibble, Université de Pennsylvanie (Etats-Unis) - S. McPherron, Max Plank Institut, Leipzig (Allemagne)
- Période aurignacienne. Abri Castanet (Sergeac, Dordogne, France). En collaboration avec : R. White, Université, New York (Etats-Unis)
- Paléolithique supérieur. Le Piage (Fajolles, Lot, France). En collaboration avec : J.-G. Bordes, Université, Bordeaux (France) - F. Le-Brun-Ricalens, Musée d'Histoire et d'Art (Luxembourg)
- Paléolithique supérieur. Les Douattes (France). En collaboration avec : G. Pion, Chambéry (France)
- Mésolithique. La Fru (France). En collaboration avec : G. Pion, Chambéry (France)
- Mésolithique. Gisement de La Souche à Arconciel (Fribourg). En collaboration avec : M. Mauvilly, Service Cantonal de l'Archéologie, Fribourg
- Mésolithique et Néolithique. La Grande Rivoire (France). En collaboration avec : P.Y Nicod, Université, Genève
- Mésolithique et Néolithique. Zamostje 2 (Russie). En collaboration avec : V. Lozovski, Académie des Sciences, Moscou (Russie)
- Age du Bronze moyen. Madrano (Tessin), période de l'âge du Bronze moyen. En collaboration avec : P. Della Casa et Ch. Jacquat, Université, Zürich

Recherches référentielles et méthodologiques :
- Etude des impacts de projectiles de chasse sur les os des gibiers ; poursuite du programme engagé avec réexamen de carcasses d'équidés
- Etude des modalités d'utilisation des carcasses d'herbivores au Paléolithique supérieur et plus spécifiquement l'outillage sur support non transformé et l'utilisation de l'os comme combustible
- Etude référentielle des destructions dues aux canidés ; application aux séries archéologiques

Assemblages fauniques d'Afrique du Nord-Est (Kerma au Soudan et Egypte)

Projets initiés en 2007

- Etude des ossements récoltés à Hadir, près d'Alep en Syrie. En collaboration avec : M.-O. Rousset, Maison de l'Orient, Lyon (France)
- Etude du matériel de la grotte de Cassegros (Lot-et-Garonne). En collaboration avec : J.-M. Le Tensorer

ALGUES (DIATOMÉES) ET PROTOZOAIRES (THÉCAMOEBIENS ET FORAMINIFÈRES)

Le lac Léman, plus grand lac d'Europe occidentale, ne connaît encore aucune étude à haute résolution réunissant un inventaire détaillé des microorganismes présents dans des sédiments anciens à des données géochimiques. Pour contribuer à combler cette lacune, les associations de diatomées (algues unicellulaires, très bonnes indicatrices des conditions paléoenvironnementales) et de thécamoebiens (protozoaires) sont étudiées en détail dans des carottes de sédiment représentant les derniers 1000 ans environ.
La collaboration avec d'autres chercheurs (Université de Genève) permet une étude pluridisciplinaire qui établira un cadre le plus complet possible de l'évolution du Léman durant cette période. Aux associations de diatomées et de thécamoebiens s'ajoutent ainsi des données touchant aux ostracodes, à la géochimie sur sédiment total, aux éléments traces dans les frustules de diatomées, et à l'étude des isotopes de différents éléments chimiques. La comparaison des associations de fossiles avec les données chimiques des eaux connues depuis 1957 (CIPEL, Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman), contribuera à la compréhension de l'évolution des systèmes lacustres. Ces modèles permettront ensuite une meilleure interprétation de lacs fossiles holocènes et pléistocènes.
Après une étude bibliographique ciblée sur le Léman et les milieux lacustres au sens large, ainsi que leurs indicateurs environnementaux, les diatomées de deux carottes, prélevées en mars 2006 dans la baie de Corsier sont en cours d'étude
L'étude des foraminifères des périodes crétacée et paléogène dans le domaine alpin se poursuit.

Projet terminé en 2007

- Inventaire des thécamoebiens des sols de la collection L. Bonnet

Projets en cours

- Le projet décrit ci-dessus. En collaboration avec : Institut Forel, Université de Genève - J.C. Druart, Institut national de la Recherche Agronomique (INRA), Thonon (France) - A. Cordonnier et S. Lavigne, DomEau, Genève
- Micropaléontologie de la plate-forme échinodermique bajocienne du Jura Méridional et de Bourgogne : implications paléoenvironnementales. En collaboration avec : C. Durlet, Université de Bourgogne, Dijon (France)
- Mise en évidence des causes anthropiques responsables de l'augmentation des efflorescences phytoplanctoniques dans les océans. En collaboration avec : Early Warning Unit, Global Resource Information Database (Genève), United Nations Environment Programme : J.-M. Jaquet, Senior Consultant Earth Observation - S. Kluser, Information and Cartography - P. Peduzzi, Head of Early Warning Unit
- Poursuite de l'étude des calcaires urgoniens du Jura et des Alpes (Chaînes subalpines) : En collaboration avec : R. Busnardo, Université, Lyon (France) - J. Charollais, Université, Genève - A. Cherchi, Université, Cagliari (Italie) - B. Clavel (France) - J. Sauvagnat - R. Schroeder, Université, Francfort (Allemagne)…
- Révision des nummulites de la collection Blondeau

OSTRACODES

Les recherches portent sur la biostratigraphie des ostracodes du Barrémien et du Bédoulien du Sud-Est de la France (Crétacé inférieur du Sud-Est de la France : Jura, chaînes pré-subalpines et subalpines). Des échantillons bien datés provenant du Jura, des chaînes pré-subalpines et subalpines ont permis de compléter la liste des rares espèces d'ostracodes connues jusqu'à maintenant dans ces régions. Les collections de Donze et de Scarenzi-Carboni, actuellement en cours de révision, vont permettre de faire le lien entre les espèces des domaines jurassien, pré-subalpin et subalpin et celles du Bassin vocontien. Ce travail sera accompagné d'un essai d'harmonisation de la nomenclature des différents auteurs, nécessaire pour pouvoir comparer les espèces du Sud-Est de la France.
De nouveaux forages effectués dans la vallée de Joux sont en cours d'étude. Le but est de parfaire les connaissances de la biostratigraphie des ostracodes du Crétacé inférieur du Jura et de la comparer avec celle d'autres régions du Jura et du Sud-Est de la France.

Projets terminés en 2006 et 2007

- Ostracodes du Crétacé inférieur de la Vallée de Joux : pas d'ostracodes, donc nécessité de reprendre l'étude de ces échantillons par un autre biais. En collaboration avec M. Weidmann (Suisse)
- Détermination des ostracodes du Crétacé inférieur du Pont de Laval (Ardèche, France)
- Tri des échantillons de Scarenzi-Carboni.

Projets en cours

- Incorporation des espèces d'ostracodes du Pont de Laval (Ardèche, France) dans l'ensemble des données sur le Crétacé inférieur de la plate-forme ardéchoise. En collaboration avec : J. Charollais, Université, Genève (Suisse) - B. Clavel (France)
- Synthèse des données sur les espèces d'ostracodes de différentes régions du Sud-Est de la France
- Poursuite de la révision de la collection d'ostracodes de l'Ardèche (Crétacé inférieur) de Scarenzi-Carboni (France)
- Poursuite de la révision de la collection d'ostracodes du Sud-Est de la France (Crétacé inférieur) de Donze
- Lavage et tri des échantillons de M. Weidmann provenant des sondages de la vallée de Joux
- Synthèse des données sur les espèces d'ostracodes de différentes régions du Sud-Est de la France

AMMONITES

L'ensemble des projets terminés ou nouveaux sur le Jurassique inférieur (période comprise entre 205 et 180 millions d'années) concerne la taxonomie, la biostratigraphie, la paléogéographie et l'évolution des ammonites. Il s'agit de comprendre, à l'échelle du monde, comment les ammonites, après leur quasi-extinction au Trias, vont pouvoir recoloniser les mers du Jurassique inférieur. Ainsi le travail sur les ammonites du Dauphinois (Hautes-Alpes, France) apporte des éléments nouveaux sur la biostratigraphie des ammonites de la Chaîne alpine. Le travail s'est focalisé sur une faune inédite du Mexique et continue sur les parties les plus occidentales de la Téthys (Maroc).
Pour les projets du Crétacé, dont le but est de comprendre, au moyen des ammonites, les relations entre l'Océan téthysien et l'Atlantique Sud via la mer transsaharienne (Afrique) pendant les périodes albiennes, cénomaniennes et turoniennes (108 à 88 millions d'années), nos travaux se poursuivent vers les milieux plus bassinaux du Centre tunisien et sur le bassin de la Kwanza en Angola (région de Sumbe).
La participation au 7th International Symposium on the Jurassic System a permis de présenter nos résultats et de renforcer la collaboration avec différentes institutions scientifiques ; celle au 5th Swiss Geoscience Meeting a permis d'exposer nos résultats sur le Mexique et de renforcer la collaboration avec l'université de Lausanne.

Projets terminés en 2006

- Les ammonites du Sinémurien et du Carixien inférieur du Bakony (Hongrie)
- Etude ontogénétique et évolutive de la famille des Phricodoceratidae
- Analyse morphométrique du tracé costal chez les Oxynoticeratidae

- Etude des ammonites du Pliensbachien des Hautes-Alpes près de Serre-Ponçon (France). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Dijon (France)
- Etude d'une nouvelle faune d'ammonites de la Sierra Madre Oriental (Puebla, Mexique). En collaboration avec : J. Blau, Justus-Liebig Universität, Giessen et R. Schmidt-Effing, Université, Marbourg (Allemagne) - A.B. Villaseñor, Universidad Nacional Autonoma, Mexico (Mexique)

Projets en cours

- Etude des ammonites du Cénomanien-Turonien de Tunisie centrale, région de Kasserine (taxonomie, biostratigraphie et paléogéographie). En collaboration avec : H. Abdallah, Institut National de Recherche Scientifique et Technique (INRST), Hammam-Lif (Tunisie)
- Etude de la limite entre les étages du Sinémurien et du Pliensbachien en relation avec le nouveau stratotype du Pliensbachien, à l'échelle du monde
- Etude des ammonites de l'Hettangien au Pliensbachien en Argentine. En collaboration avec : A. Riccardi, Musée d'histoire naturelle, La Plata (Argentine)
- Révision des ammonites du Domérien du Tessin et de la région de Come (Italie)
- Coupes de Champfromier (Jura) et du Môle (Haute-Savoie). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Dijon (France) - M. Meyer, Service cantonal de Géologie, Genève - R. Wernli, Université, Genève
- Etudes des ammonites de l'Austroalpin inférieur dans la région de Bivio (Grisons, Suisse). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, CNRS, Dijon (France) - J. Manatschal, Université L. Pasteur, Strasbourg (France)
- Analyse morphométrique des Acanthopleuroceratidae
- Révision des ammonites du Jurassique inférieur du Mte Cetona (Apennin Central, Italie). En collaboration avec : J. Blau, Justus-Liebig Universität, Giessen (Allemagne)
- Révision des ammonites du Jurassique inférieur des Alpes de Brescia (Italie). En collaboration avec : P. Schirolli, Musée d'histoire naturelle, Brescia (Italie)
- Etude des ammonites du Pliensbachien de Bou Rharraf (Haut-Atlas, Maroc). En collaboration avec : J.-L. Dommergues et N. Lachkar, CNRS, Dijon (France) - K. El Hariri, Université Cadi-Ayyad, Marrakech (Maroc)
- Etude des ammonites du Pliensbachien supérieur de la Cerradura (Subbétiques, Espagne). En collaboration avec : F. Macchioni, Université, Perugia (Italie)
- Etude des ammonites du Cénomanien inférieur de Sumbe (Angola). En collaboration avec : B. David, Université, Dijon (France) - A. Buta, T. Tavares et M.-L. Morais, Université, Luanda (Angola)

Projets initiés en 2007

- Etude des ammonites du Pliensbachien de Normandie (France). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre National de la Recherche Scientifique, Dijon et O. Dugué, Université, Caen (France)

POISSONS FOSSILES

Le point fort de la recherche actuelle menée sur les poissons mésozoïques est de proposer, à côté d'études de cas spécifiques, une synthèse sur la paléobiogéographie et sur les grandes tendances évolutives des faunes d'ostéichthyens entre le Jurassique supérieur et le Crétacé terminal. La recherche, actuelle et future, est menée en collaboration avec des collègues et des institutions de divers pays (Suisse, France, Grande-Bretagne, Slovénie, Allemagne, Mexique, Thaïlande, Maroc, Grèce, Israël).

Projets terminés en 2006

- Evolution des dipneustes post-paléozoïques
- Nouveau taxon et paléobiogéographie des Sinamiidae (poissons halécomorphes endémiques à l'Asie orientale)
- Corrélations entre la température de l'océan et la diversité des poissons au Mésozoïque

Projets en cours

- Ostéologie, phylogénie et paléogéographie des Ichthyodectiformes (Actinopterygii, Teleostei). En collaboration avec : P.L. Forey, Muséum d'histoire naturelle, Londres (Grande-Bretagne)
- Evolution des faunes de poissons dans le Crétacé du Mexique et comparaisons avec la Téthys (plateforme dinarique). En collaboration avec : Université de Karlsruhe (Allemagne), Projet Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

- Revision des Semionotiformes. En collaboration avec : A. Loperz-Arbarelo, Université, Munich (Allemagne)
- Etude des poissons fossiles du Jurassique supérieur de Cherves (Charente, France). En collaboration avec J.-M. Mazin, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Lyon (France)
- Etude des Ostariophysi du Crétacé et du Paléogène de Bolivie. En collaboration avec : M. Gayet, CNRS, Lyon (France)
- Etude des poissons fossiles du Jurassique supérieur d'Ajoie (Jura, Suisse). En collaboration avec : Paléontologie A16, Porrentruy
- **Projet financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique : Cretaceous palaeobiogeographical co-signal from ecologically associated spinosaurid dinosaurs and semionotiform fish**
  FNSRS No 200021-113980 (2006-2009)
  Requérant : L. Cavin
  Ce projet prolonge une collaboration en cours depuis 5 ans avec le Département des Ressources Minérales (DMR) de Bangkok (Thaïlande) et avec une équipe du CNRS français travaillant sur les vertébrés fossiles de Thaïlande.

Projets initiés en 2007

- Etude d'une association taphonomique entre un macrosemiidé (poisson) et une ammonite du Jurassique supérieur. En collaboration avec : R. Vullo, Université, Rennes (France)
- Paléontologie du Crétacé du Maroc. En collaboration avec : L. Boudad, Université, Errachidia (Maroc)

STRATIGRAPHIE

Projets en cours

- Contribution à l'élaboration du lexique stratigraphique international suisse pour le Crétacé et le Paléogène du domaine helvétique. En collaboration avec : J. Charollais, Université, Genève - U. Menkveld-Gfeller, Musée d'histoire naturelle, Berne
- Etude des couches des Diablerets (Alpes suisses et françaises). En collaboration avec : U. Menkveld-Gfeller, Musée d'histoire naturelle, Berne

MARBRES

L'essentiel des recherches s'est concentré sur l'étude des marbres de Naxos (Grèce) et la recherche de l'origine des marbres pour différents musées suisses et étrangers.

Projet terminé en 2007

- Etude des marbres des statues de l'art romain du Musée d'art et d'histoire. En collaboration avec : J. Chamay, Genève - K. Ramseyer, Institut de Géologie, Université, Berne

Projets en cours

- Etude des marbres des Alpes méridionales suisses et italiennes. En collaboration avec : K. Ramseyer, Institut de Géologie, Université, Berne
- Etude des marbres des Alpes franco-italiennes. En collaboration avec D. Tritenne, Lancin (France) - K. Ramseyer, Institut de Géologie, Université, Berne
- Etude des marbres du massif de Menderes (Turquie). En collaboration ave : E. Yazgan et S. Atan, Ankara (Turquie) - K. Ramseyer Institut de Géologie, Université, Berne
- **Projet financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique : White marbles : genetic relationships between cathodomicrofacies and recrystallization.**
  FNSRS 200021-109231/1 (2006-2008)
  Requérant principal : D. Decrouez
  Co-requérants : K. Ramseyer, Université de Berne, L. Rosenthaler, Université de Bâle
  Post-doctorant : A. Ebert
  Le but de ce projet est de mieux comprendre et de mieux interpréter la texture et le cathodomicrofaciès des marbres blancs dans les différents domaines de métamorphisme afin d'optimiser l'identification des marbres employés dans l'Antiquité.

Dans le cadre de ce projet, une nouvelle méthode optique a été mise au point en utilisant la lumière refléchie et une caméra numérique spéciale, ceci dans le but de quantifier la texture de grandes surfaces polies de marbres.

MINÉRAUX

La recherche principale concerne les minéraux encore mal connus qui peuvent être utilisés comme horloges pour les datations radiométriques.

Projet en cours

- Test de la datation des titanites des fissures alpines en utilisant la ruizite. En collaboration avec : U. Schaltegger et R. Spikings, Université, Genève

MÉTÉORITES

Le point fort de cette recherche est de mieux connaître les différents types de météorites et la répartition des chutes.

Projet en cours

- **Projet financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique. Meteorite accumulation surfaces in Oman**
  FNSRS 2100-064929 (2006-2008)
  Requérant principal : B. Hofmann, Muséum d'histoire naturelle de la bourgoisie de Berne
  Co-requérants : E. Gnos, Muséum, Ingo Leya, Institut de Physique de l'Université de Berne, U. Krähenbühl, Département de Chimie et de Biochimie de l'Université de Berne
  Autres financements : Laboratoire de la National Science Foundation (Etat-Unis) et le Paneth Trust (Grand-Bretagne) qui permettent de financer des travaux de masters sur ce sujet.
  Les conditions en Oman sont optimales pour la recherche des météorites et les récoltes sont comparables à celles des expéditions en Antarctique. Le but du projet est de classifier toutes les météorites, de définir des parentés, d'extraire des informations statistiques sur le nombre et la distribution des chutes. On ne peut obtenir ces données que dans les régions désertiques chaudes où l'altération des météorites est lente, où la végétation ne limite pas le nombre de trouvailles. En fonction du taux d'altération des météorites, un nombre d'échantillons est sélectionné pour la datation par les méthodes ^{14}C ou ^{10}Be pour obtenir l'âge de la chute. Les météorites plus rares sont étudiées en détail.
  Certaines chutes sont reconnues pour avoir produit des pluies de météorites dispersées sur une surface maximale de 50 x 20 km. Ces grandes pluies représentent les produits d'objets de quelques mètres à une dizaine de mètres, donc une taille de météorite potentiellement dangereuse. Cette classe de météorites dont on ne connaît pas les propriétés internes pour pouvoir modéliser l'interaction avec l'atmosphère fait l'objet d'une attention particulière.

VOLCANISME ET TECTONIQUE

Les recherches se concentrent dans l'île de Madagascar qui présente un volcanisme bien développé.

Projet en cours

- **Projet financé par le Fonds National Suisse pour la Recherche Scientifique : The evolution of the East-African Orogen in central Madagascar and its Phanerozoic exhumation**
  FNSRS 200020-105453/1 (2004-2007)
  Requérant principal : G. Schreurs, Institut de Géologie de l'Université de Berne
  Co-requérants : E. Gnos, Muséum, A. Berger, Institut de Géologie de l'Université de Berne, I. Villa, Institut de Géologie de l'Université de Berne
  Autre financement : UNESCO et Hochschulstiftung der Burgergemeinde Bern.
  Le projet est divisé en deux parties : d'une part, l'étude de l'évolution chimique du volcanisme sub-récent et la cartographie géologique afin d'obtenir une stratigraphie et une datation des événements volcaniques, d'autre part, l'étude de la tectonique cassante récente qui accompagne l'activité volcanique. La situation est

idéale pour des essais de développement d'une nouvelle méthode de datation de xénolithes granitiques par la méthode de luminescence stimulée.

TECHNOLOGIE

Le point fort de cette recherche est l'amélioration d'une machine utilisée en sciences de la Terre afin de la rendre plus performante en réduisant la consommation d'énergie et les risques pour la santé.

Projet en cours

- **Projet financé par l'état suisse et l'industrie (KTI) : Betrieb, Prozess- und Methodenentwicklung zur elektrodynamischen Fragmentierung im mineralogischen Labor** (2005-2007)
  Responsables : D. E. Maurer, Ammann Aufbereitung AG, Langenthal, U. Eggenberger, Institut de Géologie de l'Université de Berne, E. Gnos, Muséum, Virginie Matera, Institut de Géologie, Université de Neuchâtel
  Ce projet a le but de tester et d'améliorer une nouvelle machine développée par Ammann AG pour désagréger des roches à l'aide d'une décharge électrique de haute tension. Cette méthode a l'avantage de casser les matériaux le long des bordures ou le long d'inhomogénéités à l'intérieur des grains, ce qui a pour résultat une réduction des poussières, donc de réduire les risques de santé liés à celles-ci. De plus, cette méthode consomme généralement moins d'énergie que les méthodes classiques de broyage.
  L'amélioration de la machine et l'adaptation à des problèmes géologiques est terminée et la machine a été transférée le 20 décembre 2006 de l'usine à l'Université de Berne pour des tests intensifs. La première machine a été vendue en automne 2007.

HISTOIRE DES SCIENCES

Si le Musée d'histoire des sciences n'a pas les forces vives suffisantes pour faire de la recherche, en revanche, des collaborations avec l'université de Genève et d'autres chercheurs permettent une approche fondamentale des collections.
On notera la thèse de Y. Karin (avec le soutien du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, sous la direction de J. Lacki, professeur d'histoire et de philosophie des sciences à l'Université de Genève et directeur de recherche au Centre National de Recherche Scientifique) qui vise notamment à reproduire une expérience du savant genevois Eugène Guye (1866-1942) permettant de prouver les théories d'Einstein sur la relativité, à partir des artefacts originaux, conservés au Musée.
Fruit de la collaboration tripartite des éditions Suzanne Hurter, de l'Association pour l'Histoire des Sciences et du musée, la rédaction de l'ouvrage « Mémoire d'instruments » a débuté en 2007, sous la responsabilité éditoriale de Marc J. Ratcliff (chargé de cours à la Faculté de Psychologie et d'Enseignement et à la Faculté des Lettres de l'Université de Genève). Cet ouvrage permettra de proposer une monographie scientifique, accessible aussi bien aux spécialistes qu'au public, sur une série d'instruments des collections du musée, insérés dans leur contexte historique, scientifique, voire politique. La parution de l'ouvrage a été repoussée à fin 2008.
Par ailleurs, le musée est engagé, depuis quelques années, dans un processus de réflexion sur les enjeux de la communication en science et sur les façons d'en parler avec le public. Dans ce cadre, la préparation de sa manifestation phare « la Nuit de la science » et les réunions de son groupe de réflexion (incluant des membres d'autres musées de la Ville de Genève, des journalistes scientifiques et des scientifiques de l'Université) est un bon laboratoire d'idées et de façon d'aborder ces sujets.

LES EXPERTISES

Les chercheurs des différents départements du Muséum ont effectué, comme lors des années précédentes, de nombreuses expertises dans leur domaine de compétence pour les musées de la ville de Genève, des collègues scientifiques suisses et étrangers ainsi que des institutions et des associations de protection de l'environnement. Les départements qui étudient les arthropodes sont toujours les plus sollicités. Les chercheurs en entomologie ont ainsi procédé à l'identification de quelques insectes trouvés dans les salles de collection du Musée d'art et d'histoire de Genève. Le département de minéralogie a déterminé des pierres précieuses serties pour l'exposition *Parure au quotidien* organisée par le Musée de l'horlogerie.

LES RÉUNIONS SCIENTIFIQUES AU MUSÉUM ET AU MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

- *Journée des Médiateurs et Médiatrices du Département de la Culture et des Musées de la Ville de Genève, 7 février 2006*
- *26e réunion de la Société diptérologique suisse, 11 février 2006*
  Cette société organise chaque année deux réunions scientifiques et une excursion. La réunion de Genève fut, outre les échanges de résultats de recherche entre diptérologues, l'occasion de présenter l'exposition *Insectissimo* et les collections entomologiques.
  • Merz, B. Les diptères du canton de Genève (présentation orale)
- *Biology06, Congrès des sociétés suisses de Zoologie, Botanique et Mycologie, 16-17 février 2006*
  Ce congrès, organisé conjointement par l'Université de Genève, les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève et le Muséum, a réuni environ 240 scientifiques venus de toute la Suisse.
  35 présentations orales, environ 50 posters, et quatre invités pour donner des conférences d'introduction aux différentes sessions :
  Peter Endress de l'Université de Zurich, Douglas Futuyma de l'Université de l'état de New York, Rémy Petit de l'Institut National de la recherche agronomique de Bordeaux, Marc-André Selosse de l'Université de Montpellier.
  La Darwin's Birthday party (souper en l'honneur du fameux biologiste) a été précédée d'une conférence donnée par Michel Milinkovich de l'Université libre de Bruxelles.
  Trois prix ont été attribués à l'issue de ces deux jours de conférence : meilleure présentation orale pour Daniel Croll (Université Lausanne), et deux prix des meilleurs posters pour Florian Dessimoz (Université Lausanne) et Gioia Schwarzenbach (Université Zurich) (prix sponsorisés par Sarstedt, Biolabo et Ecogenics).
  • Covain, R., Dray, S. & Fisch-Muller, S. Morphological and phylogenetical anaysis of the subfamily Loricariinae (Siluriformes, Loricariidae) (présentation orale)
  • Hollanda Carvalho, P., Montoya-Burgos, J. & Weber, C. Molecular and morphological results on the recent « *Hypostomus gymnorhynchus* species complex » (Pisces, Siluriformes, Loricariidae) from the Guianas (présentation orale)
  • Schmitz, P. & Landry, B. The molecular genetics of an insular radiation : the genus *Galagete* (Lepidoptera : Autostichidae) of the Galapagos Islands (présentation orale)
- *Congrès annuel de la Société entomologique suisse, 3-4 mars 2006*
  Cette réunion annuelle a été organisée par le département dans le cadre des festivités de célébration du centenaire de la Société entomologique de Genève.
  • P. Cuenoud : Le projet IBISCA (présentation orale)
  • Landry, B., Adamski, D., Schmitz, P., Parent, C. E. & Roque-Albelo, L. *Taygete sphecophila* (Meyrick) (Lepidoptera ; Autostichidae) : morphology, immature stages, phylogenetic relationships, and impact on *Polistes* wasps (Hymenoptera ; Vespidae) nests in the Galapagos Islands (présentation orale)
  • Merz, B. Die Fruchtfliegen (Diptera, Tephritidae) von Saudi Arabien (présentation orale)
- *Réunion du Club Conchylia, 4 mars 2006*
- *Réunion des présidents de l'Association suisse des cristalliers et amateurs de minéraux organisée par la SGAM, société genevoise des amateurs de minéraux, 29 avril 2006*
- *Molasse Meeting, 5-6 mai 2006*
  Une quarantaine de spécialistes de la molasse de Suisse et d'Allemagne se sont réunis à Genève et ont participé à une excursion géologique dans la région de Bellegarde-Seyssel (Ain, France).
- *Journées de printemps 2006 de la Société Suisse d'Hydrogéologie (thème : Hydrogéologie urbaine), 12-13 mai 2006*

- *Réunion en l'honneur de Louis Chaix, conservateur honoraire du Muséum, 18 septembre 2006*
  Cinquante archéologues, archéozoologues et collègues suisses, français et allemands s'étaient déplacés pour remettre à Louis Chaix, ancien conservateur du département d'archéozoologie et actuellement conservateur honoraire, le volume spécial No 10 (2005) de la Revue de Paléobiologie édité en son hommage.
- *Réunion annuelle du Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO), 9 décembre 2006*
- *Paysage_Landschaft, Congrès du Groupe de travail pour la recherche pré- et protohistorique en Suisse (AGUS/GPS), 15-17 mars 2007*
  Le Muséum a organisé ce congrès international d'archéologie en collaboration avec l'université de Genève. Orientée sur la reconstitution des paysages en archéologie, cette réunion, qui rassemblait 129 scientifiques, proposait 30 conférences, un film et une excursion.
- *XIX^e réunion des entomologistes Rhône-Alpins, 24 mars 2007*
  • Merz, B. Une nouvelle espèce de Lauxaniidae (Diptera) de Suisse (présentation orale)
  • Besuchet, C. Le piège attractif aérien dans les frondaisons (présentation orale)
- *5th Swiss Geoscience Meeting, 16-17 novembre 2007*
  • Cavin, L. The Late Jurasssic ray-finned fish peak of diversity : biological radiation or preservational bias ? (présentation orale)
  • Ebert, A., Ramseyer, K., Gnos, E. & Decrouez, D. Changes in microstructures and cathodoluminescence fabrics of calcite marbles from Naxos and their relevance for provenance analyses of ancient white marbles (poster)
  • Meister, C., Blau, J., Dommergues, J.-L., Schlatter, R. & Schmidt-Effing, R. Sinemurian Ammonite succesion from the Sierra Madre Oriental (Mexico) (poster)
  • Piuz, A. The Bajocian crinoidal vs. Coral limestone : Paleoenvironment implications (poster)

LA PARTICIPATION AUX RÉUNIONS SCIENTIFIQUES HORS LES MURS

- *Congrès GeoColl 2006, Lausanne, 8 mars 2006*
  • Cavin, L. La préparation chimique des poissons fossiles (présentation orale)
- *First GlobIZ Workshop, Dresde (Allemagne), 20-22 mars 2006*
  • Landry, B. The endemic Pyraloidea of the Galapagos Islands, Ecuador (présentation orale)
- *Troisièmes Rencontres de l'Ichtyologie en France, Paris (France), 28-31 mars 2006*
  • Covain, R., Dray, S. & Fisch-Muller, S. Analyse morphologique et phylogénétique de la sous-famille des Loricariinae (Siluriformes, Loricariidae) (présentation orale)
  • Hollanda Carvalho, P., Montoya-Burgos, J. & Weber, C. Morphologie et génétique : à la recherche d'une définition des espèces du groupe *Hypostomus gymnorhynchus* (présentation orale)
- *Symposium sur les éponges marines, Buzios, Brésil, 4 juin 2006*
  • Hajdu, E., Desqueyroux-Faundez, E., Willenz & P. Barvo, A. Esponjas carnivoras (Phylum Porifera) del archipiélago Diego Ramirez, Chile, Extremo sur de America del Sur (présentation orale)
- *8^e colloque international « La pierre dans tous ses états », Aix-en-Provence (France), 12-18 juin 2006*
  • Chamay, J., Decrouez, D. & Ramseyer, K. La provenance des marbres des sculptures grecques du Musée d'art et d'histoire de la Ville de Genève (poster)
  • Decrouez, D., Ramseyer, K., Bernasconi-Reusser, M. & Reusser, C. Provenance characterization of swiss and italian alpine white marbles and their use in Roman, Medieval and Romanesque architecture in Southern Switzerland (poster)
- *57th Lepidopterists' Society Annual Meeting, Gainesville, Floride (Etats-Unis), 14-18 juin 2006*
  • Landry, B., Adamski, D., Schmitz, P., Parent, C. & Roque-Albelo, L. *Taygete sphecophila* (Meyrick) (Lepidoptera ; Autostichidae) : morphology, immature stages, phylogenetic relationships, and impact on *Polistes* wasps (Hymenoptera ; Vespidae) nests in the Galapagos Islands » (présentation orale)
  • Landry, B., Adamski, D., Schmitz, P., Parent, C. & Roque-Albelo, L. The phylogeny of an insular endemic moth radiation : the genus *Galagete* (Lepidoptera : Autostichidae) of the Galapagos Islands (présentation orale)
- *8^e rencontre internationale de l'ASWA (Archaeozoology of southwestern Asia and adjacent areas), Lyon, Université, la Maison de l'Orient (France), 28 juin-1^er juillet 2006*
  • Studer, J. Camel use in the Petra region : 1st century BC to 6th century AD (présentation orale)
- *4th meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Budapest (Hongrie), 10-15 juillet 2006*
  • Cavin, L., Forey, P.L. & Lécuyer, C. Correlation between environments and Late Mesozoic ray-finned fish evolution (présentation orale)
- *Congrès mondial de parasitologie, ICOPA X, Glasgow, 6-12 août 2006*

- Mariaux, J., Georgiev, B. B. & Brooks, D. R. The Avian Cestode Fauna of the Area de Conservacion Guanacaste, Costa Rica (présentation orale)
- *24th International Ornithological Congress, Hambourg (Allemagne), 13-20 août 2006*
  - Cibois, A. The complex insular evolution of the East Pacific Reed-warblers (*Acrocephalus* spp.) : The case of the Marquesas archipelago (poster)
- *13. Mitteleuropäische Zikaden-Tagung, Alp Flix et Coire (Grisons), 25-27 août 2006*
  - Hollier, J.A. & Haysom, K. Predicting the occurrence of Hemiptera reasons for optimism (présentation orale)
- *Congrès de l'UISPP, Lisbonne (Portugal), 4-9 septembre 2006*
  Colloque 67. Settlement dynamics and environment resources in the Palaeolithic of Southwest France : the case of the Quercy region
  - Brugal, J.-Ph., Beauval, C., Castel, J.-C., Costamagno, S., Coumont, M.-P., Fournier, J., Gerbe, M., Griggo, C., Juillard, F. & Kuntz, D. Les peuplements mammaliens au Pléistocène moyen et supérieur en Quercy (présentation orale)
  - Castel, J.-C., Kuntz, D., Gerbe, M. & Juillard, F. Stratégies d'exploitation des ressources animales au Paléolithique supérieur en Quercy (présentation orale)
  - Coumont, M.-P., Brugal, J.-Ph., Castel, J.-C., Costamagno, S. & Fosse, P. Aven-traps with little evidence of human presence : taphonomic and anthropological characteristics (présentation orale)
  - Jaubert, J., Bahain, J.-J., Couchoud, I, Debenham, N., Evin, J., Falguère, C., Fontugne, M., Oberlin, C., Quinif, Y., Valladas, H., Allard, M., Bordes, J.-G., Bourguignon, L., Brugal, J.-P., Castel, J.-C., Chalard, P., Clottes, J., Jarry, M., Ladier, E., Lorblanchet, M., Séronie-Vivien, M.-R. & Turq, A. Le Quercy pléistocène : région à peuplement continu depuis 0,4 Ma ? Archéo-stratigraphies et datations radio-numériques (présentation orale)
  Colloque 61 : Exploitation du monde animal par les sociétés de chasseurs-cueilleurs préhistoriques : environnements, subsistance et comportements techniques
  - Castel, J.-C. & Chauvière, F.-X. Des vallées aux plateaux : une exploitation différenciée des ongulés ? L'exemple du Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot, France) (présentation orale)
  Workshop 21 : Use of combustible and site functions during the Palaeolithic and Mesolithic period : new tools, new interpretations
  - Costamagno, S., Théry-Parisot, I., Castel, J.-C. & Brugal, J.-P. Les sites paléolithiques à « os brûlés » : combustible ou non combustible ? Un modèle statistique discriminant (présentation orale)
- *7e International Symposium on the Jurassic System, Cracovie (Pologne), 5-9 septembre 2006*
  - Meister, C., Dommergues, J.-L., Blau, J., Schmidt-Effing, R. & Schlatter, R. Sinemurian ammonite succession from the Sierra Madre Oriental (Mexico) (présentation orale)
  - Meister, C. The Lower-Upper Pliensbachian boundary (présentation orale)
  - Meister, C., Schirolli, P. & Dommergues, L. Sinemurian to lowermost Toarcian ammonites of the Brescian Alps (Southern Alps, Italy) : biostratigraphical framework and correlations (poster)
  - Meister, C., Dommergues, J.-L., Blau, J., Schmidt-Effing, R. & Schlatter, R. Sinemurian ammonite succession from the Sierra Madre Oriental (Mexico) (poster)
- *The Blaschka Conference, Dublin, Irlande, 27-29 septembre 2006*
  - Mariaux, J. The Blashka exhibition at the Geneva Natural History Museum (présentation orale)
- *Aquifères comme écosystèmes, Neuchâtel, 6 octobre 2006*
  - Moeschler, P. La biodiversité dans les eaux souterraines karstiques de la Suisse (présentation orale)
- *First AfroLep Workshop, Tervuren (Belgique), 18-19 octobre 2006*
  - Landry, B. Presentation of GlobIZ, a global, taxonomic, on-line database on Pyraloidea (présentation orale)
- *XXVIIe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes (France), 19-21 octobre 2006, Les civilisations du renne d'hier et d'aujourd'hui. Approches ethnohistoriques, archéologiques et anthropologiques*
  - Castel, J.-C. & Chauvière, F.-X. Les spécificités de l'exploitation du renne au Badegoulien entre Charente et Quercy (présentation orale)
- *Journée GBIF Suisse, Berne, 8 novembre 2006*
  - Mariaux, J. Regard retrospectif sur un projet tout juste terminé : succès, problèmes et quelques conseils (présentation orale)
- *27e réunion de la Société diptérologique suisse, Zurich, 18 novembre 2006*
  - Merz, B. 2e supplément de la liste annotée des Diptères de Suisse (présentation orale)
  - Merz, B. Le projet Fauna Europaea (présentation orale)
- *4th Swiss Geoscience meeting, Berne, 24-25 novembre 2006*
  - Berger, A. Herwegh, M. & Gnos, E. The behaviour of monzanite during deformation : Example from a natural, amphibolite facies shear zone (présentation orale)
  - Cavin, L. Palaeobiogeography of Cretaceous Bony Fishes (Actinistia, Dipnoi and Actinopterygii) (présentation orale)
  - Ebert, A., Herwegh, M. & Berger, A. Microstructural evolution of second-phase controlled carbonates in large-scale shear zones under prograde and retrograde conditions (présentation orale)

• Gnos, E., Kurz, D. & Eggenberger, U. Electrodynamic disaggregation of geologic material (poster)
• Hofmann, B., Gnos, E., Al-Kathiri, A. & Jull, A.J.T. Meteorite accumulation surfaces in Oman : main results of Omani-Swiss meteorite search campaigns, 2001-2006 (présentation orale)
• Piuz, A. The bajocian biomicrofacies from the burgundy high to the subalpine basin (poster)

- *Colloque de la Société Préhistorique Française, Bordeaux (France), 24-25 novembre 2006. Les sociétés du Paléolithique dans un Grand Sud-Ouest : nouveaux gisements, nouveaux résultats, nouvelles méthodes*
  • Castel, J.-C., Chauvière, F.-X., Coumont, M.-P., L'homme, X., Brugal, J.-P., Camus, H., Cochard, D., Daulny, L., Defois, B., Ducasse, S., Guadelli, J.-L., Langlais, M., Laroulandie, V., Martin, H., Morala, A., Mourre, V., Renard, C. & Turq, A. La fin du Paléolithique supérieur en Quercy : Le Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot) et l'Igue du Gral (Sauliac, Lot), double regard sur l'homme et son environnement (présentation orale)
  • Bordes, J.-G., le Brun-Ricalens, F., Lenoble, A., Bachellerie, F., Castel, J.-C., Costamagno, S., Faivre, J.-Ph., Feruglio, V., Gambier, D., Lacrampe-Cuyaubère, F., Laroulandie, V., Martin, H., Maureille, B., Mercier, N., Michel, A., Morala, A., Morin, E., Rougier, H., Szmidt, C., Tartar, E., Rendu, W., Texier, J.-P. & Valladas, H. Le début du Paléolithique supérieur dans le nord du Bassin aquitain : nouvelles fouilles à Caminade (Dordogne) et au Piage (Lot), implications (présentation orale)
  • Turq, A., Dibble, H., McPherron, S. J.P., Faivre, J-P., Sandgathe, D., Goldberg, P., Castel, J.-C., *et al.* Le Moustérien récent des grottes et abris du Périgord Noir : quoi de neuf ? (présentation orale)
- *Dating the Tree of Life, Université de Genève, 19 décembre 2006*
  • Schmitz, P. The phylogeny of an insular endemic moth radiation : the genus *Galagete* (Lepidoptera : Autostichidae) of the Galápagos Islands (présentation orale)
- *Réunion des archéozoologues de Suisse, Bâle, 26 janvier 2007*
  Présentation des travaux en cours du département d'archéozoologie
- *28e réunion de la Société Diptérologique Suisse, Zürich, 10 février 2007*
  • Merz, B. Une nouvelle espèce de Lauxaniidae (Diptera) du Valais (présentation orale)
- *Entomologentagung Innsbruck 2007 (Autriche), 26 février 2007*
  • Hauser, B. Über die wissenschaftliche Zusammenarbeit von Sandor Mahunka mit dem Genfer Museum und ihre Bedeutung für die internationale Acarologie (présentation orale)
- *European Geosciences Union General Assembly, Vienne (Autriche), 15-20 avril 2007*
  • Ebert, A., Herwegh, M. & Pfiffner, A. Fluid-assisted strain localization in the Glarus overthrust (Switzerland) (présentation orale)
  • Ebert, A., Herwegh, M. & Pfiffner, A. Evolution of polymineralic deformation microstructures in different large-scale shear zones under different influence of fluids (poster)
  • Herwegh, M., Ebert, A. & de Bresser, J.H.P Microstructural variation in natural mylonites and their consequences for rheological extrapolations from laboratory to nature (poster)
- *5th meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Carcassonne (France), 15-19 mai 2007*
  • Cavin, L. Cretaceous palaeobiogeographical co-signal from ecologically associated spinosaurid dinosaurs and semionotiform fish : an introduction (présentation orale)
- *International conference in Structural Geology and Tectonics in honour of Martin Burkhard (IGH), Neuchâtel (Switzerland), 11-13 mai 2007*
  • Herwegh, M., Ebert, A. & Pfiffner, A. Deformation in mid crustal carbonate shear zones : Examples of self-preserving systems ? (présentation orale)
- *Helminthological Meeting, Moravia, 14-18 mai 2007*
  • De Chambrier, A, Sène, A., Mahmoud, Z., Mariaux, J. & Scholz, T. *Sandonella sandoni* (Lynsdale, 1960), an enigmatic and morphologically unique cestode parasitic in the osteoglossiform fish *Heterotis niloticus* in Africa (poster)
- *22nd International Meeting on Biology and Systematics of Staphylinidae, Stuttgart (Allemagne), 17-20 mai 2007*
  • Cuccodoro, G. About *Stenus* aggregates on top of Mt Borail (India : Assam) (présentation orale)
- *Hydrozoan Workshop, Plymouth (Grande-Bretagne), 18-30 mai 2007*
  • P. Schuchert : 16S sequence phylogeny and classification of the Corynidae
- *Open day, Institut de Géologie, Université, Berne, 1-2 juin 2007*
  • Ebert, A., Ramseyer, K., Decrouez & D. Weisser Marmor – sein Innenleben verrät seine Heimat (poster)
- *Congrès mondial de Chiroptérologie, Merida (Mexique), 17-24 août 2007*
  • Ruedi, M. Recurrent replacement of mtDNA and cryptic hybridization in *Myotis* (communication orale)
- *Goldschmidt Conference, Cologne (Allemagne), 19-24 août 2007*
  • Giese, J., Seward, D., Gnos, E. & Kurz, D. Comparative apatite fission track study of conventionally versus selFrag Lab fragnented samples (présentation orale)
  • Gnos, E., Kurz, D. Leya, I. & Eggenberger, U. Electrodynamic disaggregation of geologic material (présentation orale)
- *14. Mitteleuropäische Zikaden-Tagung Conférence, Ivrée (Italie), 7-9 septembre 2007*

• Hollier, B. Mountain *Verdanus* Oman in the Canton of Vaud and surrounding areas (présentation orale)

- *Congrès bisannuel de la Societas Europaea Lepidopterologica, Erkner (Allemagne) 7-13 septembre 2007*
  • Landry, B. The Neotropical species of Hellula (Guenée) (Lepidoptera : Pyralidae, Glaphyriinae) and a new species for the Galápagos Islands, Ecuador (présentation orale)
- *VIIth International Congress of Fish Parasitology, Viterbo (Italie), 24-28 septembre 2007*
  • De Chambrier, A., Mariaux, J., Sène, A., Mahmoud, Z. & Scholz, T. Phylogenetic position of *Sandonella sandoni* (Lynsdale, 1960), a tapeworm (Cestoda) from African osteoglossiform fish *Heterotis niloticus* with unique morphology (poster)
- *Deutsche und Österreichsche Gesellschaften für Herpetologie, Hallein bei Salzbourg (Autriche), 4 octobre 2007*
  • Luzmann, N., Mariaux, J. & Stipala. J. Die Systematik der zweihörrigen Chamäleons der Gattung *Kinyongia* in Ostafrika.
- *16th Conference on Deformation mechanisms, Rheology and Tetonics, Milan (Italie), 29 septembre-2 octobre 2007*
  • Ebert, A., Rieke-Zapp, D., Herwegh, A., Ramseyer, K., Gnos, E. & Decrouez, D. Quantitative analysis of microstructures of coarse-grained marbles : an approach using bireflectance of calcite to visiualize the microstructure (poster)
  • Herwegh, M., Fenner, S., Ebert, A. & Pfiffner, A. Second Phases in Mylonites : A Tool to Unravel the Temporal and Spatial Evolution of Deformation in Shear Zones ? (poster)
- *Buffon international Symposium, Musée national d'histoire naturelle, Paris (France), 18-19 octobre 2007*
  • Cibois, A., Cavin, L., Cuccodoro, G., Decrouez, D., Lienhard, C., Mariaux, J., Moeschler, P., Ruedi, M., Schmitz, A., Vallotton, L. & Weber, C. The Natural History Museum of the city of Geneva (poster)
- *14th ICAZ (International Council for Archaeozoology) Fish Remains Working Group Meeting, Antibes (France), 18-21 octobre 2007*
  • Studer, J. Like a fish out of water : The role of fish in the diet of Classical and Medieval populations living in the Petra region (Jordan) (présentation orale)
- *Le Solutréen… 40 ans après Smith'66, Preuilly-sur-Claise (France), 28 octobre-1er novembre 2007*
  • Castel, J.C. Le Solutréen en France. Enfin l'archéozoologie ? L'exemple du Sud-Ouest de la France (présentation orale)
- *125th Stated meeting of the American Ornithologist's Union, Wyoming (Etats-Unis), 8-11 novembre 2007*
  • Cibois, A. Divergent colonizations of a remote Pacific archipelago by two passerine families (présentation orale)
- *Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren (Belgique), 14 novembre 2007*
  • Mariaux, J. Tapeworms for dummies : A short history of cestodes systematics and evolution (présentation orale)
- *Table-Ronde du Réseau Thématique Pluridisciplinaire 2007-2009 (Réseau Thématique Pluridisciplinaire), « Approches Pluridisciplinaires en Taphonomie » Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme, Aix-en-Provence (France), 6-7 décembre 2007*
  • Castel, J.C., Gerbe, M., Coumont, M.P., Rillardon, M. & Fabre, M. Les fragments osseux indéterminés au Paléolithique (présentation orale)
- *American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (Etats-Unis), 10-14 décembre 2007*
  • Ebert, A., Herwegh, A., Ramseyer, K., Gnos, E. & Decrouez, D. Strain Localization on Different Scales and their Related Microstructures - Comparison of Microfabrics of Calcite Mylonites from Naxos (Greece) and Helvetic Nappes (Switzerland) (poster)
  • Herwegh, A., Brodhag, S., Ebert, A. & Berger, A. Annealing versus deformation : How can we track down the spatial evolution of localization structures? (poster)

LES CHERCHEURS ET LEUR RÔLE DANS DES SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

En Suisse

- Alposcope (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Amis du Muséum (secrétaire : J. Studer)
- Association « Action Nature », Genève (membre du comité : Y. Finet)
- Association Bancs Publics (présidente : B. Pellegrini)
- Association culturelle Soudanaise-Suisse (membre du comité : A. de Chambrier)
- Association des amis des Galápagos en Suisse (membre du comité administratif : B. Landry)

- Association des musées et centres d'art genevois (membres du comité : D. Decrouez et L.-Y. Stahl-Gretsch)
- Association pour l'Histoire des Sciences (membre du comité : L.-Y. Stahl-Gretsch)
- Association suisse des géologues du pétrole (réviseur des comptes : D. Decrouez)
- Centre de Coordination et d'Etude des chauves-souris du canton de Genève (M. Ruedi)
- Cercle ornithologique de Lausanne (COL) (bibliothécaire : L. Vallotton)
- Commission Consultative de la Diversité Biologique du canton de Genève (M. Ruedi)
- Commission consultative cantonale de la pêche, Genève (C. Vaucher)
- Commission de l'avifaune suisse (CAvS) (L. Vallotton)
- Commission du Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire de ScNat (membre : J. Mariaux)
- Commission Géologique Suisse (trésorière : D. Decrouez)
- Conférence francophone internationale d'entomologie (Représentant de la Société entomologique suisse : B. Landry)
- Conseil scientifique du Centre suisse de cartographie de la faune (membre : B. Merz)
- Fondation Brönnimann (membre du comité : D. Decrouez)
- Fondation Tissières (membre du comité : D. Decrouez)
- Forum des sciences (délégué du Muséum : J. Mariaux)
- GBIF-CH (membres de la commission scientifique : D. Decrouez et J. Mariaux)
- Géotopes (membre du groupe de travail : D. Decrouez)
- Groupe de réflexion du Forum des sciences, Genève (G. Hernot, J. Mariaux, L.Y. Stahl-Gretsch)
- Groupe de travail pour les recherches pré- et protohistoriques en Suisse (AGUS/GPS) (membre du comité : J. Studer)
- Groupe d'études faunistiques de Jaman (GEFJ) (trésorier : L. Vallotton)
- Lexique stratigraphique suisse international (membre du bureau : D. Decrouez)
- Life origin and diversification dans le cadre de l'IYPE (International Year of Planet Earth) pour la manifestation BaseCamp en 2009 (membre du groupe de réflexion : L. Cavin)
- Prix quadriennaux de la Ville de Genève 2007 (membre du jury, sous-commission scientifique : V. Mahnert)
- Réseau romand science et cité (membre du comité : B. Pellegrini, L.-Y. Stahl-Gretsch)
- Société diptérologique Suisse (président : B. Merz)
- Société entomologique Genève (président : B. Merz)
- Société entomologique de Suisse (réviseur des comptes : B. Merz)
- Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (membre du comité : L.Y. Stahl-Gretsch)
- Société paléontologique suisse (membre du comité : L. Cavin)
- Société géologique Suisse (membre du comité : E. Gnos)
- Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie (membre du comité : E. Gnos)
- Société de Volcanologie Genève (vice-président : A. de Chambrier)
- Swiss Journal of Geosciences (éditeur : E. Gnos)
- Swiss Systematics Society (président : J. Mariaux ; membre du comité : L. Cavin)

A l'étranger

Une distinction : Louis Chaix a été élu membre de l'International Commission of the Later Prehistory of Northeastern Africa.

- Action Collective de Recherche (Ministère de la Culture, France) : Cultures et environnements paléolithiques : mobilités et gestions des territoires des chasseurs-cueilleurs en Quercy (membre : J.-C. Castel)
- Agence nationale Argentine de promotion scientifique et technique (membre évaluateur : A. de Chambrier)
- Association Dinosauria, Musée des Dinosaures, Espéraza, France (secrétaire : L. Cavin)
- Commission Internationale de Nomenclature Zoologique (membre : V. Mahnert)
- Conseil scientifique régional du patrimoine naturel de Franche-Comté (P. Moeschler)
- Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde (DGHT e.V.) (membre du comité : A. Schmitz)
- European Association of vertebrate Palaeontologists (membre du comité : L. Cavin)
- European Federation of Parasitologists (secrétaire : J. Mariaux)
- Fondation Charles Darwin (membre correspondant : B. Landry)
- Fondation Herpétologique G. Orces, Quito (membre honoraire et correspondant pour la Suisse : A. de Chambrier)
- LEPSYS, le Consortium européen sur la systématique des Lépidoptères (membre fondateur et membre du comité : B. Landry)

- Musée et Parc Archéologique du Thot (Thonac, Dordogne, France) (membre du comité scientifique : J.-C. Castel)
- Musée de Préhistoire de Pech Merle, (Cabrerets, Lot, France) (membre du comité scientifique : J.-C. Castel)
- Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (membres correspondants : A. de Chambrier et C. Vaucher)
- Pro Mont-Blanc (comité international des associations pour la protection du Mont-Blanc) (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Réserves naturelles de Haute-Savoie (comité scientifique : D. Decrouez)
- Societas Europaea Lepidopterologica (trésorier pour la Suisse : B. Landry)
- Société Française d'Ichtyologie (SFI) (membre du comité : S. Fisch-Muller)
- Société Française de Systématique, Paris (vice-présidente : A. Cibois)
- Troisièmes Rencontres de l'Ichtyologie en France organisées par la SFI (membre du comité scientifique : S. Fisch-Muller)
- Working group du Pliensbachien dans le cadre de l'« International subcommission on Jurassic Stratigraphy » (ISJS), l'« International commission on Stratigraphy » (ICS) et la « Commission of the International Union of Geological Sciences » (IUGS) (coordinateur : C. Meister)

LES CHERCHEURS ET LEUR RÔLE DANS DES REVUES SCIENTIFIQUES NATIONALES OU INTERNATIONALES

- Acta Scientarum, Maringa, Brésil (membre du comité de lecture : A. de Chambrier)
- Acta zoologica cracoviensia, Cracovie (Pologne) (membre du comité d'édition : B. Merz)
- Le Cristallier suisse (collaborateur scientifique : D. Decrouez)
- Cybium, Société Française d'Ichtyologie, Paris (membre du comité de direction : S. Fisch-Muller)
- Geobios, Lyon, France (rédacteur et conseiller scientifique : C. Meister)
- GeoForumCH Actuel (membres du comité de rédaction : D. Decrouez et C. Meister)
- Journal of Turkish Arachnology (membre du comité de lecture : V. Mahnert)
- Mémoires suisses de Paléontologie (membre de la commission : C. Meister)
- Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brésil (membre du comité de lecture : A. de Chambrier)
- Mitteilungen der Basler Entomologischen Gesellschaft, Bâle (rédacteur associé : B. Merz)
- Nota lepidopterologica, revue de la Societas Europaea Lepidopterologica, Dresde, Allemagne (co-rédacteur : B. Landry)
- Novapex, Bruxelles (membre du comité d'édition et de lecture : Y. Finet)
- Oryctos (rédacteur en chef : L. Cavin)
- Préhistoire du Sud-Ouest (comité de lecture : J.-C. Castel)
- Pyraloid Planet, A Newsletter for the fans of Pyraloidea (rédacteur : B. Landry)
- Revue de Paléobiologie (rédacteur en chef : C. Meister, comité de lecture : J.-C. Castel, L. Cavin, D. Decrouez, A. Piuz, J. Studer)
- Revue suisse de Zoologie (directrice : D. Decrouez, rédacteurs : A. Cibois et P. Schuchert)
- Salamandra, Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde, Francfort (membre du comité de direction : A. Schmitz).
- Nota lepidopterologica (Co-rédacteur : B. Landry)
- Studia Dipterologica, Halle/Saale (Allemagne) (membre du comité d'édition : B. Merz)
- Swiss Journal of Geosciences (éditeur : C. Meister)
- World Catalogue of insects, Apollo Books, Stenstrup, Danemark, volumes sur les Lépidoptères (rédacteur : B. Landry)

Les chercheurs ont en outre été sollicités pour expertiser des manuscrits soumis à des revues nationales et internationales : Acta Parasitologica, Annales de la Société entomologique de France, Aqua-International, Biological Invasions, Biological Journal of the Linnean Society, Bulletin of the British arachnological Society, Bulletin de la Société géologique de France, Bulletin of Zoological Nomenclature, Carnets de géologie, Chimaira, Contributions to Natural History, Copeia, Cretaceous Research, Cybium, Deutsche entomologische Zeitschrift, Entomological Science, Esperiana, Evolutionary Biology,

Geodiversitas, Handbook of the Birds of teh World, IUCN Red Data Book, Journal of Arachnology, Journal of the Marine Biological Association UK, Journal of Parasitology, Journal of Vertebrate Paleontology, International Journal for Parasitology, Kaupia, Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Molecular Biology and Evolution, Molecular Ecology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Neotropical Ichthyology, Nota lepidopterologica, Palaeontologische Zeitschrift, Palaeontology, Pour la science, Proceedings of the Entomological Society of Washington, Publicaciones especiales del Instituto de Biologia (Universidad Nacional Autonoma de Mexico), Revista Iberica de Aracnologia, Revue de Paléobiologie, Revue suisse de Zoologie, Salamandra, Zoologica Neocaledonica, Zoologische Mededelingen, Zootaxa.

L'ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

Université de Genève
J. Mariaux est professeur associé au département de biologie animale.
- Cours 1er cycle, Plathelminthes parasites (J. Mariaux)
- Cours 2e cycle, Parasitologie générale et Systématique (J. Mariaux)
- Cours 1er cycle, Cnidaires (P. Schuchert)
- Cours 2e cycle, Phylogéographie (M. Ruedi)
- Cours 1er cycle, Introduction aux faunes préhistoriques (J.-C. Castel, A. Cibois, J. Studer)
- Cours 2e cycle, La domestication des animaux (J. Studer)
- Collaboration à l'enseignement du professeur André Giordan au Laboratoire de Didactique et d'Epistémologie des Sciences de l'Université de Genève (A. Fauche)
- Cours 2e cycle, Communication scientifique et médicale : acteurs et moyens à la Faculté des sciences (B. Pellegrini)
- Cours 1er cycle, Introduction à la minéralogie et Pétrographie (E. Gnos)
- Participation au cours de Préhistoire régionale de G. Kaenel, Département d'anthropologie et d'écologie (L.-Y. Stahl-Gretsch)
- Assistanat et cours au stage de biologie marine de Banyuls sur Mer (France) (R. Covain)

Université de Lausanne
Cours de faunistique 2e cycle, Connaissance des reptiles de Suisse (M. Ruedi)

Université de Bordeaux (France)
Séminaire et travaux pratiques d'archéozoologie (J.-C. Castel)
Université de Paris I (France)
Séminaire d'archéozoologie (J.-C. Castel)

Université de Versailles (France)
Collaboration à l'enseignement du prof. André Giodan à l'Institut Universitaire Professionnel, Université de Versailles St-Quentin-en-Yveline (A. Fauche)

Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)
Séminaire sur l'évolution insulaire chez les oiseaux (A. Cibois)

Ecole doctorale du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France)
Cours sur la « Phylogénie et Evolution » : « Phylogéographie et spéciation chez les chauves-souris du genre *Myotis* » (M. Ruedi)

Muséum d'histoire naturelle de Rio de Janeiro (Brésil)
Cours sur les éponges (R. Faundez)

Université de Turin (Italie)

Cours de l'école doctorale de Turin : « Phylogeography, gene flow and speciation in the bat *Myotis myotis* » (M. Ruedi)
Université de Khartoum (Soudan)
Cours de parasitologie (A. de Chambrier)

Université de Mahasarakham (Thaïlande)
Séminaire sur la recherche en paléontologie pour des étudiants de 4e année de biologie (L. Cavin)

LES TRAVAUX SOUS L'ÉGIDE DU MUSÉUM

THÈSES

Soutenues en 2006
- T. Da Silva Tavares (Université de Bourgogne, Dijon, France) : Ammonites et échinides de l'Albien du bassin de Benguela (Angola). Systématique, biostratigraphie, paléogéographie et paléoenvironnement.
  C. Meister : co-directeur
- J. Fuchs (Université de Paris VI, France) : Biologie comparée des oiseaux forestiers de l'Ancien monde : phylogénie et datation moléculaire.
  A. Cibois : membre du jury
- A. Miralles (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France) : Taxinomie, systématique moléculaire et biogéographie du genre *Mabuya* Fitzinger 1826 (Squamata, Scincidae) dans la région néotropicale
  A. Schmitz : membre du jury
- C. J. Mwita (Université de Dar es Salaam, Tanzanie) : Studies on the determinants of the parasites' community structure of the clariid fishes in Lake Victoria.
  J. Mariaux : membre du jury.

Soutenues en 2007
- A. Marletta (Université « La Greca » de Catania, Italie) : « Revisione e phylogenia del genero *Thoracochirus* (Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae) »
  G. Cuccodoro : directeur scientifique
- P. Salguerio (Université de Lisbonne, Portugal) : Origin, biodiversity and conservation of the endangered *Nyctalus azoreum*
  M. Ruedi : membre du jury
- P. Schmitz (Université de Genève) : The phylogeny and biogeography of an insular endemic moth radiation : the genus *Galagete* (Lepidoptera : Autostichidae) from the Galapagos islands
  B. Landry, V. Mahnert, J. Pawlowski : directeurs scientifiques ; A. Cibois : membre du jury

En cours
- P. Chiquet (Université de Genève) : Comportements cynégétiques et pastoraux entre 3900 et 3300 avant J.-C. : le cas de la Suisse occidentale
  L. Chaix : co-directeur
- R. Covain : Etude phylogénétique de la sous-famille des Loricariinae (Pisces : Siluriformes : Loricariidae) avec développement de nouveaux outils biostatistiques permettant de lier différents types de données
  S. Fisch-Muller : co-directrice
- U. Deesri (Université de Mahasarakham, Thaïlande) : Phylogeny and Palaeogeography of the Semionotiformes of south east Asia.
  L. Cavin : co-directeur
- A. Evin (Université de Paris VI, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France) : Syndrome insulaire et évolution chez les chauves-souris de Méditerranée.
  M. Ruedi : co-directeur

- L. Leclère (Université Pierre et Marie Curie, Paris, France) : Etude des caractères associés à la reproduction sexuée chez l'hydrozoaire *Clytia hemisphaerica* : Aspects phylogénétiques et développementaux
  . Schuchert : membre du jury
- N. Lehrmitte-Vallarino (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France) : Co-évolution des Nématodes parasites et des Caméléons-hôtes. Comparaison de la dorsale volcanique camerounaise, des massifs montagnards d'Afrique orientale et de Madagascar.
  J. Mariaux : membre du jury
- O. Putelat (Université de Paris I, Archéologie médiévale, France) : Modes d'acquisition et devenir des produits animaux dans l'espace jurassien et ses marges au premier Moyen-Age.
  J. Studer : co-directeur
- D. Rufer (Université de Berne) : Evolution tectonique de Madagascar Central.
  E. Gnos : co-directeur
- N. Weyeneth (Université de Genève, Muséum) : Biogeography and evolution of the genus *Myotis* in Madagascar.
  A. Cibois, J. Mariaux et M. Ruedi : co-directeurs

MASTERS

Terminés en 2006

- M. Berman (Université de Genève) : Etude de l'effet de l'âge sur la reproduction et la survie de trois espèces d'oiseaux marins longévifs.
  A. Cibois : représentante scientifique
- P. Hollanda Carvalho (Université de Genève) : Morphological and molecular approach on *Hypostomus* (Siluriformes : Loricariidae), a key genus for understanding Neotropical diversification of fishes.
  C. Weber : directeur scientifique
- T. Chami-Kranon (Université de Chiang Mai, Thaïlande) : Rapid biodiversity assessment of the spiders of Doi Inthanon National Park, northern Thailand.
  P. Schwendinger : suivi scientifique
- U. Deesri (Université de Mahasarakham, Thaïlande) : Morphometry and some aspects of the taphonomy of the Late Jurassic fish assemblage from Phu Nam Jun (NE Thailand).
  L. Cavin : co-directeur
- V. Portmann (Université de Lausanne) : La faune du sanctuaire gallo-romain d'Yverdon.
  L. Chaix : responsable scientifique

Terminés en 2007

- M. Beletew (Université d'Addis Ababa University, Ethiopie) : Diversity, relative abundance and biology of fishes in some rivers, and cestodes parasites of african catfish (*Clarias gariepinus*) in some lakes of Ethiopia.
  A. de Chambrier : responsable scientifique
- A. Andreeta (Université de Neuchâtel) : Les rituels funéraires dans la Vallée du Nil au Mésolithique et au Néolithique
  L. Chaix : membre du jury
- F. Gern (Université de Genève) : Etude morphologique comparative des pièces buccales des staphylins chargeurs d'eau
  G. Cuccodoro : directeur scientifique
- A. Lapadula (Université de Neuchâtel) : A short description of *Mesalina watsonana*, a lacertid lizard from Iran
  A. Schmitz : directeur scientifique
- R. Schafer (Université de Fribourg) : Les poissons osseux de la molasse oligocène du bassin de Delémont
  L. Cavin : co-directeur

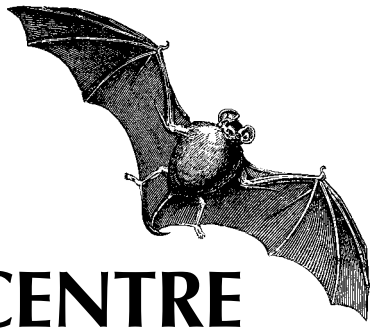
- M.-C. Soulier (Université Toulouse-Le-Mirail, France) : Etude archéozoologique du carré M16 de la couche II du gisement moustérien du Roc de Marsal (Dordogne)
  J.-C. Castel : co-directeur

En cours
- J. Bühler (Université de Berne) : Distribution et altération des météorites dans deux secteurs sélectionnés en Oman.
  E. Gnos : co-directeur
- F. Ciaramelli (Université de Genève) : Les poissons du Crétacé inférieur des Voirons (Haute-Savoie, France) : Ostéologie et paléoenvironnement
  L. Cavin : co-directeur
- A. Lehmann (Université de Berne) : Geologie der Graustock-Serie, Erstfeldertal, Kt. Uri.
  E. Gnos : co-directeur

BACHELORS

Terminé en 2006
- J. Weber (Université de Genève) : La biocénose du Mont de Vouan.
  D. Decrouez : directrice

En cours
- M. Binggeli (Université de Genève) : Etude de la faune du site néolithique final d'Yverdon.
  J. Studer : responsable scientifique
- J. Bühler (Université de Berne) : Distribution et altération des météorites dans deux secteurs sélectionnés en Oman.
  E. Gnos : co-directeur
- A. Lehmann (Université de Berne) : Geologie der Graustock-Serie, Erstfeldertal, Kt. Uri.
  E. Gnos : co-directeur
- J. Oppliger (Université de Genève) : La microfaune comme indice du passage du Paléolithique supérieur au Néolithique : le cas du Moulin-du-Roc, Saint Chamassy, Dordogne.
  J. Studer : responsable scientifique



LE CENTRE DE COORDINATION OUEST POUR L'ÉTUDE ET LA PROTECTION DES CHAUVES-SOURIS, SUISSE (CCO)

Le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO) est l'organisme officiel chargé de la sauvegarde des chauves-souris vivant en Suisse romande et dans le canton de Berne, en application de la loi fédérale de 1966 (Loi fédérale sur la protection de la nature et du paysage, LPN du 1er juillet 1966, articles 3 et 18) ainsi que de la Convention de Berne (Chapitre III : Conservation des espèces). Son siège se situe au Muséum de Genève. Cet organisme, soutenu financièrement par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), les cantons et la Ville de Genève fonctionne de manière décentralisée. A la fin de l'année 2007, le réseau CCO comptait 5 personnes affiliées au siège central, 11 correspondants cantonaux, 170 membres actifs et 4 308 personnes inscrites en qualité d' « Amis du CCO ».

La protection active

Des 28 espèces de chauves-souris vivant en Suisse, quatre espèces sont en danger d'extinction, trois sont très menacées, cinq sont menacées, quatorze sont potentiellement menacées et deux ne sont pas menacées. En 2006 et 2007, le CCO a traité 1822 demandes d'intervention suite à la découverte de chauves-souris ou de traces de chauves-souris par des particuliers, des collectivités ou des administrations. Dans 501 cas, des collaborateurs du Centre se sont rendus sur place pour appliquer ou proposer des mesures de protection adéquates. En outre, 236 gîtes de chauves-souris ont été contrôlés en 2006 et 419 en 2007, ainsi que respectivement 19 et 32 habitats servant de zones d'alimentation à des populations d'espèces sensibles.

La recherche

Durant la période 2006-2007, les collaborateurs du Centre ont participé à 30 expertises orientées vers la protection, à 31 inventaires faunistiques et à 20 projets de recherche. Signalons plus particulièrement le lancement, en 2006, d'un vaste projet de réactualisation de la liste rouge des chauves-souris de la Suisse, en étroite collaboration avec nos collègues du Centre chauves-souris de Suisse orientale (KOF à Zurich), le Centre suisse de la cartographie de la faune (CSCF) et l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL). Ce projet national fera notamment appel à des méthodes novatrices de détection et de comptage des chiroptères au moyen d'appareils électro-acoustiques.

Au cours des deux années écoulées, 1798 nouveaux articles scientifiques sont venus enrichir la « Bibliothèque mondiale des chauves-souris/Genève »). Avec plus de 16'000 références à disposition, cette bibliothèque est devenue l'une des plus importantes bases documentaires sur les chauves-souris dans le monde. Depuis 2006, un service de commande de photocopies développé sur internet en collaboration avec la bibliothèque du Muséum et les services informatiques de la Ville de Genève, a été mis en place (http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/mhng/cco/recherche.php) . Depuis le lancement de ce service, 1036 articles ont été fournis à des chercheurs ou naturalistes travaillant en Suisse ou ailleurs dans le monde.

L'information et la sensibilisation

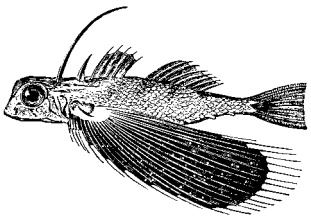
En plus des appels « SOS chauves-souris », le CCO a répondu par écrit ou fourni des dossiers documentaires à plus de 400 personnes ayant posé des questions générales sur la vie des chauves-souris en 2006 et 2007, en particulier au moyen de courriels.

Durant cette même période, le CCO a organisé et animé 195 cours, conférences et excursions sur le terrain qui ont été fréquentés par environ 14'000 personnes. La dixième et la onzième édition de la *Nuit des chauves-souris*, organisées en plein air à la fin août, ont accueilli à nouveau un public nombreux et enthousiaste. Les dix lieux proposés en 2006 en Suisse romande et dans le canton de Berne, et les

onze lieux proposés en 2007, ont donné l'occasion à près de 6000 personnes de vivre une expérience de terrain avec les chauves-souris de nuit et en direct. Comme les années précédentes, cet événement a retenu l'attention des médias en figurant, par exemple, en première page du journal Le Temps ou Le Matin Dimanche. En plus des cours, conférences et excursions proposés, il convient de signaler une opération exceptionnelle réalisée, en étroite collaboration avec la société GEOLOGOS et le spéléologue genevois Gérald Favre, dans cinq grands Centres commerciaux de la chaîne MANOR. De janvier à juin 2006, durant quatorze semaines, des animations et expositions de deux ou trois semaines sur le monde souterrain et sa biodiversité ont en effet été proposés à Vevey, Chavannes, Marin, Sierre et Monthey. Un espace consacré à « l'étude et à la protection des chauves-souris en Suisse » a été animé en continu par des spécialises du CCO. Les quelque 80 jours ou 640 heures d'animation et de médiation non stop offerts au public ont permis à plus de 15'000 personnes de participer à des activités et à un dialogue « chauves-souris », et à plusieurs centaines de milliers de personnes d'être informées de manière visuelle sur l'existence d'une « problématique chauves-souris » en Suisse.

Nous adressons nos vifs remerciements aux quelque 200 personnes et 40 administrations ou organismes qui, à divers titres, ont aidé le CCO dans ses activités en 2006 et 2007, et dont il n'est malheureusement pas possible de fournir une liste exhaustive dans ce bref compte-rendu.

Pour en savoir plus sur le CCO et ses actions : rapports de synthèse 2006 et 2007 sur le site http ://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/cco/



LES PUBLICATIONS

LES REVUES ÉDITÉES AU MUSÉUM

Les quatre fascicules du volume 113 (2006 : 896 pages) et du volume 114 (2007 : 837 pages) de la **Revue suisse de Zoologie** ont paru en aux dates prévues.
Les articles complets de la **Revue de Paléobiologie** sont accessibles au format pdf à l'adresse : http ://www.ville-ge.ch/musinfo/mhng/paleo/. Sont parus les volumes 24(2) (2005 : 403 pages), 25(1) et 25(2) (2006 : 427 et 429 pages), 26(1) (2007 : 358 pages) ainsi que le Volume spécial 10 (2005 : 355 pages).
Le Rhinolophe – Pas de publication
Le dernier numéro (17) du **Carnet du Muséum** est paru en 2006. En 2007, **Muséum & co**, le journal du Muséum et du Musée d'histoire des sciences est né. Les deux premiers numéros ont été publiés en septembre et en décembre 2007.
Cette publication reflète la volonté de la Direction de communiquer au moyen d'une ligne rédactionnelle et d'une présentation simple, directe et efficace.

LES PUBLICATIONS DE VULGARISATION

UNE PUBLICATION DE VULGARISATION A METTRE EN EXERGUE

MAUMARY, L., VALLOTTON, L. & KNAUS, P. 2007. *Les oiseaux de Suisse*. Station ornithologique suisse, Sempach, et Nos Oiseaux, Montmollin (eds), 848 pp.

MAUMARY, L., VALLOTTON, L. & KNAUS, P. 2007. *Die Vögel der Schweiz*. Schweizerische Vogelwarte, Sempach, und Nos Oiseaux, Montmollin (eds), 848 pp.

BUFFETAUT, E. & CAVIN, L. 2007. Un dinosaure britannique oublié dans les collections du Muséum de Genève. *Muséum & Co*, 1 : 2-4.

CAVIN, L. 2006. Immuables lamproies. *Pour la Science* 346 : 20.

CAVIN, L. 2006. Les Trois Ages de l'histoire des poissons au Muséum. *Le Carnet du Muséum* 17 : 20-21.

CAVIN, L. 2006. Poissons fossiles de Thaïlande. *SFI infos*, décembre 2006, 40 : 6-7.

CAVIN, L. 2007. Découverte d'un nouveau chaînon fossile entre les poissons et les tétrapodes. *La Science au présent, Encyclopaedia Universalis :* 65-66.

CAVIN, L. 2007. Le règne des poissons et les lignées fantômes. Carte blanche, futura-sciences, *http ://www.futura-sciences.com/fr/comprendre/carte-blanche/scientifique/t/vie-2/d/cavin_270/*

CAVIN, L. 2007. Une nouvelle lamproie dans le Crétacé inférieur de Chine. *La Science au présent, Encyclopaedia Universalis :* 61.

CAVIN, L. & FISCH-MULLER, S. 2007. « Allolaterre.cata ». *Geosciences Actuel* 2/2007 : 27-30.

CAVIN, L. & MARIAUX, J. 2007. Une nouvelle société pour défendre la systématique. *Société Paléontologique Suisse, Circulaire* 2/2007 : 26.

CAVIN, L., DECROUEZ, D. & MEYER, M. 2007. Instabilités de terrain en ville de Genève. *Geosciences Actuel* 3/2007 : 29-30.

CIBOIS, A., THIBAULT, J.-C. & PASQUET, E. 2007. Deux origines différentes pour les rousserolles des îles Marquises. *Te Manu, Bulletin de la Société d'Ornithologie de Polynésie* 58 : 4-5.

CUCCODORO, G. 2006. L'anthrène. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature*, 27.IV.2006, 107(17) : 9.

CUCCODORO, G. 2006. Le méloé violet. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature*, 27.VII.2006, 107(30) : 9.

CUCCODORO, G. 2006. Le balanin des noisettes. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 14.XII.2006, 107(50) : 9.

CUCCODORO, G. 2007. L'orcheste du hêtre. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 22.III.2007, 108(11) : 15.

CUCCODORO, G. 2007. Le criocère du lys. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 14.VI.2007, 108(23) : 15.

DECROUEZ, D. 2005. Les roches racontent (pp. 34-35). *In* : Nature en abondance une Vallée d'Abondance. Vie et gens d'ici. Glenat (ed.). 160 pp.

DECROUEZ, D. 2007. Robert Hainard, l'eau et la pierre. Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève et Fondation Hainard, Bernex (eds), ISBN 2-88139-013-7, 62 pp.

DECROUEZ, D. 2007. Géologie de la vallée du Trient (pp. 84-89). *In :* ACKERMANN, U., CROUZY CORDONNIER, G., LATHION, J., LEGA, P. & LONFAT, R. A tire-d'aile/Flight over TRIENT /Mont-Blanc, ISBN 978-2-940145-49-2. 165 pp.

FAUCHE, A. & FISCHER, S. 2006. *Sous le ciel du Mont-Blanc. Sur les traces de Horace-Bénédict de Saussure (1740-1799) pionnier de la météorologie alpine.* Musée d'histoire des sciences (ed.) : 9 pp.

FINET, Y. 2006. Trois importantes collections de mollusques acquises par le Muséum en 2005. *Le Carnet du Muséum* 17 : 17-19.

FISCHER, S. 2006. *Révolution(s). Petite histoire de la mesure du ciel à travers quelques instruments d'astronomie du Musée d'histoire des sciences.* Musée d'histoire des sciences (ed.) : 9 pp.

FISCHER, S. 2007. La machine à fabriquer les aurores polaires. *Muséum & co,* 2 : 2-4.

FISCHER, S. & FAUCHE, A. 2007. *Les dernières nouvelles du musée : les objets du délit démasqués.* Musée d'histoire des sciences (ed.) : 32 pp.

FISCHER, S. & FAUCHE, A. 2007. *D'une vitrine à l'autre : il était une fois l'électricité. Une histoire de l'électricité racontée par les instruments du Musée d'histoire des sciences.* Musée d'histoire des sciences (ed.) : 25 pp.

FISCHER, S., BORELLA, P., FAUCHE, A., PIGUET, E., RATCLIFF, M. (textes) & VIONNET, C. (photos). 2006. *Le tour de l'exposition en 80 objets.* Catalogue virtuel informatique de certains objets de l'exposition « Les laboratoires de l'esprit ». Réalisation de Corinne VIONNET. DVD interactif.

GARGOMINY, O., BUTAUD, J.-F., CIBOIS, A., FONTAINE, B., MEYER, J.-Y., NIVA, P., POROI, E. & THIBAULT, J.-C. 2006. L'étrange destinée de l'île de Makatea : de la logique économique du XX^{e} siècle à une logique écologique au XXI^{e} siècle ? *Le Courrier de la Nature* 230 : 34-41.

GNOS, E. & ARMBRUSTER, TH. 2007. Vesuvian – Vésuvianite. *Schweizer Strahler,* 2007/1 : 13-21.

GNOS, E. & EGGIMANN, M. 2007. Galenobismuthit II. Des Rätsels Lösung. *Mineralienfreund* 2007/3 : 5-7.

HENRY, P. 2007. *Leonhard Euler, incomparable géomètre.* Médecine & Hygiène (ed.), Genève : 235 pp.

LANDRY, B. 2006. La petite tortue. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 26.V.2006, 107(21) : 9.

LANDRY, B. 2006. Le Moro-Sphinx. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 14.IX.2006, 107(37) : 17.

LANDRY, B. 2006. La cheimatobie hiémale. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 12.X.2006, 107(41) : 11.

LANDRY, B. 2006. Acquisition de la collection de Monsieur Victor Spreter. *Le Carnet du Muséum* 17 : 16-17.

LANDRY, B. 2006. L'Alucite : une description taxonomique qui fait des p'tits au Québec ! *Nouv'Ailes* 15(2) : 3.

LANDRY, B. 2006. La processionnaire du pin. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 2.III.2006, 107(9) : 11.

LANDRY, B. 2007. La teigne des fourrures. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 8.II.2007, 10(5) : 13.

LANDRY, B. 2007. Le gamma ou C blanc. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 10.V.2007, 108(18) :15.

LANDRY, B. 2007. La piéride du navet, du chou et de la rave. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 12.VII.2007, 108(27) : 11.

LANDRY, B. 2007. Belle-dame voyageuse. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 11.X.2007 108(40) : 15.

MERZ, B. 2006. Les drosophiles ou « mouches du vinaigre » ! Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 2.II.2006, 107(5) : 11.

MERZ, B. 2006. L'abeille solitaire. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 23.III.2006, 107(12) : 11.

MERZ, B. 2006. Des mouches étonnantes : les Pipunculides. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 6.VII.2006, 107(27) : 8.

MERZ, B. 2007. La mouche à merde. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 11.I.2007, 108(2) : 9.

MERZ, B. 2007. La mouche de Saint-Marc. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 24.V.2007, 108(20) : 14.

MERZ, B. 2007. Etonnante mouche bleue. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 22.XI.2007, 108(46) : 12.

MERZ, B. 2007. Le grand moustique. Rubrique « Quel est cet insecte ? ». *Terre & Nature,* 13.XII. 2007, 108(49) : 13.

MEISTER, C. & THURRE, D. 2007. *Les catastrophes naturelles dans la Bande Dessinée, essai bibliographique.* Muséum d'histoire naturelle (ed.) : 82 pp.

MOESCHLER, P. 2006. Coup de foudre pour le lycaon. *Le Carnet du Muséum* 17 : 31-32.

MOUGIN, C. (ed). 2007. Tout peut arriver dans les bibliothèques de Genève. Bibliographie, discographie et documents multimédias sur les catastrophes. Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, 60 pp.

PELLEGRINI, B. 2007. allolaterre.cata : dans la jungle des catastrophes. Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (ed.), ISBN 2-88139-014-5, 96 pp.

PIUZ, A. 2007. Les diatomées. *Terre & Nature,* 26.IV.2007, 169 : 12.

POUSSIN, G. & VALLOTTON. L. 2006. *Prise de bec.* Zoé (eds), 71 pp.

RATCLIFF, M. & RUCHAT, M. (éd). 2006. *Les laboratoires de l'esprit. Une histoire de la psychologie à Genève 1892-1965.* Collection « Institut J.-J. Rousseau », Ed. Musée d'histoire des sciences et LEP : 181 pp.

RUEDI, M. 2006. Une observation exceptionnelle dans les hauts-marais de la Seymaz. *Sangliers et Compagnie* 11 : 11.

RUEDI, M. 2007. Préface (pp. 7-8). *In* : FAUGIER. C. (ed.). Mammifères sauvages d'Ardèche. *Montmélian, France* : *La Fontaine de Siloé,* 57 pp.

RUEDI, M. & STADELMANN, B. 2006. La formidable évolution des *Myotis* du monde. *Le Carnet du Muséum* 17 : 24-30.

THIBAULT, J.-C. & CIBOIS, A. 2006. Une situation favorable pour le Rupe de Makatea. *Te Manu, Bulletin de la Société d'Ornithologie de Polynésie* 54 : 2-3.

VALLOTTON, L. 2006. Insectes STARS : un succès pendant le mois de février. *Le Carnet du Muséum* 17 : 15.

LES NÉCROLOGIES

LE BAIL, P.-Y., WEBER, C., FISCH-MULLER, S. & MAHNERT, V. 2007. In memoriam Jacques Géry (12 mars 1917 – 15 juin 2007). *Cybium* 31(4) : 397-398.
VALLOTTON, L. 2006. Décès de René de Naurois. *Le Carnet du Muséum* 17 : 21-22.

LES PUBLICATIONS DES CHERCHEURS DU MUSÉUM

Spongiaires

HAJDU, E., DESQUEYROUX-FAUNDEZ, R. & WILLENZ, P. 2006. *Clathria (Cornulotrocha) rosetafiordica* sp. nov. from a south-east Pacific fjord (Chilean Patagonia) (Microcionidae : Poecilosclerida : Demospongiae : Porifera). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 87 : 957-961.

Hydrozoaires

COLLINS, A. G., SCHUCHERT, P., MARQUES, A. C., JANKOWSKI, T., MEDINA, M. & SCHIERWATER, B. 2006. Cnidarian Phylogeny and Character Evolution Clarified by New Large and Small Subunit rDNA Data and an Assessment of the Utility of Phylogenetic Mixture Models. *Systematic Biology* 55 : 97-115.
FRASER, C., CAPA, M. & SCHUCHERT, P. 2006. European hydromedusa *Eleutheria dichotoma* (Cnidaria : Hydrozoa : Anthomedusae) found at high densities in New South Wales, Australia : distribution, biology and habitat. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 86 : 699-703.
LECLÈRE, L., SCHUCHERT, P. & MANUEL, M. 2007. Phylogeny of the Plumularioidea (Hydrozoa, Leptothecata) : evolution of colonial organisation and life cycle. *Zoologica Scripta* 36 : 371-394.
MIGLIETTA, M. P., PIRAINO, S., KUBOTA, S. & SCHUCHERT, P. 2007. Species in the genus *Turritopsis* (Cnidaria, Hydrozoa) : a molecular evaluation. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 45(1) : 11-19.
MOURA, C. J., CUNHA, M. R. & SCHUCHERT, P. 2007. *Tubiclavoides striatum* gen. nov. et sp. nov. (Cnidaria : Hydrozoa) a new bathyal hydroid from the Gulf of Cadiz, north-east Atlantic Ocean. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.* 87 : 421-428.
RONOWICZ, M. & SCHUCHERT, P. 2007. *Halecium arcticum* (Cnidaria : Hydrozoa), a new species of hydroid from Spitsbergen. *Zootaxa* 1549 : 55-62.
SCHUCHERT, P. 2006. The European athecate hydroids and their medusae (Hydrozoa, Cnidaria) : Capitata Part 1. *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 325-410.
SCHUCHERT, P. 2006. Comments on the proposed conservation of usage of the specific name of *Eudendrium tenellum* Allman, 1877 (Cnidaria, Hydrozoa) by the designation of a neotype (Case 3315 ; see BZN 63 : 8-11). *Bulletin of Zoological Nomenclature* 63(3) : 197-198.
SCHUCHERT, P. 2007. The European athecate hydroids and their medusae (Hydrozoa, Cnidaria) : Filifera part 2. *Revue suisse de Zoologie* 114(2) : 195-396.
SCHUCHERT, P. & BRINCKMANN-VOSS, A. 2006. The true and false gonophores of *Coryne epizoica* and its shell colonizing mechanisms. *Italian Journal of Zoology* 73 : 319-324.
SCHUCHERT, P. & REISWIG, H. M. 2006. *Brinckmannia hexactinellidophila*, n. gen., n. sp. : a hydroid living in tissues of glass sponges of the reefs, fjords, and seamounts of Pacific Canada and Alaska. *Canadian Journal of Zoology* 84 : 564-572.

Plathelminthes

DE CHAMBRIER, A. 2006. Redescription of *Kapsulotaenia sandgroundi* (Carter, 1943), a parasite of *Varanus komodoensis* (Varanoidea : Varanidae) from Komodo Island, Indonesia. *Systematic Parasitology* 63(2) : 83-93.
DE CHAMBRIER, A., COQUILLE, S.C. & BROOKS, D. R. 2006. *Ophiotaenia bonneti* n. sp. (Eucestoda : Proteocephalidea), a parasite of *Rana vaillanti* (Anura : Ranidae) in Costa Rica. *Folia Parasitologica* 53 : 125-133.
DE CHAMBRIER, A., SCHOLZ, T., KUCHTA, R., PETR POSEL P., MORTENTHALER, M. & CHUQUIPIONDO GUARDIA, C. 2006. Tapeworms (Cestoda : Proteocephalidea) of fish from the Amazon River in Peru. *Comparative Parasitology* 73(1) : 111-120.
DE CHAMBRIER, A., SCHOLZ, T., SHENKUTE, M.B. & MAHMOUD, Z.N. 2007. *Proteocephalus sulcatus* (Klaptocz, 1906) (Cestoda : Proteocephalidea), a poorly known parasite of *Clarotes laticeps* (Pisces : Siluriformes) in Africa. *Revue suisse de Zoologie* 114 : 693-702.
DE CHAMBRIER, A., TAKEMOTO, R. M. & PAVANELLI, G. C. 2006. *Nomimoscolex pertierrae* n. sp. (Eucestoda : Proteocephalidea), a parasite of *Pseudoplatystoma corruscans* (Siluriforme : Pimelodidae) in Brazil and redescrip-

tion of *Nomimoscolex sudobim* Woodland, 1935, a parasite of *P. fasciatum*. *Systematic Parasitology* 64(3) : 191-202.

GALKIN, A. K., REGEL, K.V. & MARIAUX, J. 2006. Redescription of *Hymenolepis jaegerskioeldi* Fuhrmann, 1913 (Cestoda, Hymenolepididae) and its new findings in eider ducks. *Systematic Parasitology* 64 : 1-11.

GEORGIEV, B. & MARIAUX, J. 2007. Cestodes of the genus *Biuterina* Fuhrmann, 1902 (Cyclophyllidea : Paruterinidae) from piciform and passeriform birds in the Ivory Coast. *Revue suisse de Zoologie* 114 : 141-174.

KOMISAROVAS, J., GEORGIEV, B.B. & MARIAUX, J. 2007. Redescriptions of *Monopylidium exiguum* (Dujardin, 1845) and *M. albani* (Mettrick, 1958) n. comb. (Cestoda : Dilepididae) from European passerine birds. *Systematic Parasitology* 68 : 87-96.

KOSTADINOVA, A., VAUCHER, C. & GIBSON D.I. 2006. *Megalophallus deblocki* n. sp. (Digenea : Microphallidae) from *Rostrhamus sociabilis* (Vieillot) (Aves : Ciconiiformes) from Paraguay. *Systematic Parasitology* 63 : 115-120.

Mollusques

Finet, Y. & Olive, C. 2006. I molluschi marini nell'alimentazione della Gallia Transalpina (pp. 107-114). In : « Conchiglie e Archeologia », Preistoria Alpina Suppl. 1, 40 (2004) : 107-114.

Arthropodes

BASSET, Y., CORBARA, B., BARRIOS, H., CUÉNOUD, P., LEPONCE, M., ABERLENC, H.-P., BAIL, J., BITO, D., BRIDLE, J. R., CASTAÑO-MENESES, G., CIZEK, L., CORNEJO, A., CURLETTI, G., DELABIE, J. H. C., DEJEAN, A., DIDHAM, R. K., DUFRÊNE, M., FAGAN, L. L., FLOREN, A., FRAME, D. M., HALLÉ, F., HARDY, O. J., HERNANDEZ, A., KITCHING, R. L., LEWINSOHN, T. M., LEWIS, O. T., MANUMBOR, M., MEDIANERO, E., MISSA, O., MITCHELL, A. W., MOGIA, M., NOVOTNY, V., OLIVEIRA, E. G. D., ØDEGAARD, F., ORIVEL, J., OZANNE, C. M. P., PASCAL, O., PINZÓN, S., RAPP, M., RIBEIRO, S. P., ROISIN, Y., ROSLIN, T., ROUBIK, D. W., SAMANIEGO, M., SCHMIDL, J., SØRENSEN, L. L., TISHECHKIN, A., VAN OSSELAER, C. & WINCHESTER, N. N. (2007). IBISCA-Panama, a large-scale study of arthropod beta-diversity and vertical stratification in a lowland rainforest : rationale, description of study sites and field methodology. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique - Entomologie* 77 : 39-69.

Acariens

JUVARA-BALS, I. & WITALINSKI, W. 2006. Two new species of the genus *Holoparasitus* Oudemans from the Mediterranean Basin – Algeria and Sardinia (Acari : Gamasida : Parasitidae). *Genus* 17(3) : 437-448.

LINDER, C. & JUVARA-BALS, I. 2006. Soil litter-inhabiting Gamasina species (Acari, Mesostimgmata) from a vineyard in western Switzerland. *Acarologia* 46 (3-4) : 143-156.

STANESCU, M. & JUVARA-BALS, I. 2005. Biogeographical distribution of Gamasina mites from Romania (Acari-Mesostigmata). *Revue Roumaine de Biologie* 50(1-2) : 57-74.

Pseudoscorpions

HARVEY, M. S. & MAHNERT, V. 2006. The taxonomic position of the Amazonian species of *Albiorix* (Pseudoscorpiones : Ideoroncidae). *Journal of Arachnology* 34 : 227-230.

MAHNERT, V. 2005. Trugskorpione, Bücherskorpione (Pseudoscorpiones) - 1 Art (p. 256). *In* : PAGITZ, K., HUEMER, P. & JEDINGER, A. (eds). GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol – Erhebungen im Naturpark Kaunergrat. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck* 92 : 243-348.

MAHNERT, V. 2007. Pseudoscorpions (Arachnida : Pseudoscorpiones) of the Socotra Archipelago, Yemen. *Fauna of Arabia* 23 : 271-307.

Opilions

BOYER S. L., CLOUSE, R. M., BENAVIDES, L. R., SHARMA, P., SCHWENDINGER, P. J., KARUNARATHNA, I., RAHMADI, C. & GIRIBET, G. 2007. Biogeography of the world : a case study from cyphophthalmid Opiliones, a globally distributed group of arachnids. *Journal of Biogeography* 34 : 2070-2085.

SCHWENDINGER, P. J. 2006. A taxonomic revision of the family Oncopodidae VI. *Martensiellus*, a new genus from Borneo, and the discovery of a tarsal pore organ in Oncopodidae (Opiliones : Laniatores). *Zootaxa* 1325 : 255-266.

SCHWENDINGER, P. 2007. Oncopodidae Thorell, 1876 (pp. 211-214). *In* : PINTO-DA-ROCHA, R., MACHADO, G. & GIRIBET, G. (eds). Harvestmen : the biology of Opiliones. *Harvard University Press*, Cambridge Mass., X+597 pp.

SCHWENDINGER, P. J. 2007. A taxonomic revision of the family Oncopodidae VII. A *new Oncopus* species (Opiliones, Laniatores) from eastern Kalimantan. *Revue suisse de Zoologie* 114 (4) : 729-733.

SCHWENDINGER, P. J. & MARTENS, J. 2006. A taxonomic revision of the family Oncopodidae V. *Gnomulus* from Vietnam and China, with the description of five new species (Opiliones, Laniatores). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 595-615.

SCHWENDINGER, P. J. & MARTENS, J. 2006. Case 3350 : *Oncopus* Thorell, 1876 and Oncopodidae Thorell, 1876 (Arachnida, Opiliones) : proposed conservation. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 63(3) : 167-171.

Insectes

HOLLIER, J.A. 2007. An annotated list of the species described by Alexandre Yersin (1825-1862) and of the Yersin type material housed in the Muséum d'histoire naturelle in Geneva. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80 : 71-77.

Psocoptères

BESS, E., SMITH, V., LIENHARD, C. & JOHNSON, K. P. 2006. Psocodea. Booklice, Barklice, and Parasitic Lice. Version 08 October 2006 (under construction). http://tolweb.org/Psocodea/8235/2006.10.08 in The Tree of Life Web Project, http://tolweb.org/.

LIENHARD, C. 2005. Staubläuse, Rindenläuse (Psocoptera) – 7 Arten (pp. 269). *In* : PAGITZ, K., HUEMER, P. & JEDINGER, A. (eds). GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 in Tirol – Erhebungen im Naturpark Kaunergrat. *Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck* 92 : 243-348.

LIENHARD, C. 2006. Additions and Corrections (Part 5) to Lienhard & Smithers, 2002 : « Psocoptera (Insecta) - World Catalogue and Bibliography » (pp. 1-18). *In* : YOSHIZAWA, K. (ed.). Psocid News. The Psocidologists' Newsletter. No. 8 (February 28, 2006). *Systematic Entomology, Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Sapporo.* 19 pp.

LIENHARD, C. 2006. Four interesting psocids (Psocodea : 'Psocoptera') from European parts of Russia and from the eastern Mediterranean. *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 807-815.

LIENHARD, C. 2007. Additions and Corrections (Part 6) to Lienhard & Smithers, 2002 : « Psocoptera (Insecta) - World Catalogue and Bibliography » (pp. 1-17). *In* : YOSHIZAWA, K. (ed.). Psocid News. The Psocidologists' Newsletter. No. 9 (February 28, 2007). *Systematic Entomology, Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Sapporo.* 17 pp.

LIENHARD, C. 2007. Description of a new African genus and a new tribe of Speleketorinae (Psocodea : 'Psocoptera' : Prionoglarididae). *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 441-469.

NEW, T. R. & LIENHARD, C. 2007. The Psocoptera of tropical South-east Asia. *Fauna Malesiana Handbooks* 6, IX + 290 pp.

WANG, Z.-Y., WANG, J.-J. & LIENHARD, C. 2006. Two new species of *Liposcelis* (Psocoptera, Liposcelididae) from China. *Acta Zootaxonomica Sinica* 31(3) : 564-568.

YOSHIZAWA, K., LIENHARD, C. & JOHNSON, K. P. 2006. Molecular systematics of the suborder Trogiomorpha (Insecta : Psocodea : 'Psocoptera'). *Zoological Journal of the Linnean Society* 146 : 287-299.

YOSHIZAWA, K., LIENHARD, C. & THAPA, V. K. 2007. Systematic study of the genus *Trichadenotecnum* in Nepal (Psocodea : « Psocoptera » : Psocidae). *Insecta Matsumurana, New Series* 63 : 1-33.

Hémiptères

HOLLIER, J. A. 2006. Host plants use by *Ischnodemus sabuleti* (Fallén, 1826) (Heteroptera ; Lygaeidae) in a dry grassland in southern Britain. *Entomologist's monthly magazine* 142 : 80.

HOLLIER, J. A. 2006. Hemiptera syntypes from the collection of John Sahlberg present in the Natural History Museum of Geneva. *Entomologist's monthly magazine* 142 : 126.

HOLLIER, J. A. 2006. Les collections du Muséum d'histoire naturelle de Genève et l'autre Monsieur A. Forel. *Bulletin romand d'Entomologie* 23 : 81-83.

HOLLIER, J. A. 2007. Stratification and phenology of a woodland Heteroptera assemblage in southern Britain. *British Journal of Entomology and Natural History* 20 : 49-55.

Névroptères

HOLLIER, J. 2007. Continuité entre le Musée Académique et le Muséum actuel - l'exemple des « Névroptères du musée » de F.-J. Pictet. *Bulletin romand d'Entomologie* 24 : 51-54.

Coléoptères

BESUCHET, C. & BEKCHIEV, R. 2007. Description d'un nouveau *Batrisodes* de la Bulgarie (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae). *Historia naturalis bulgarica* 18 : 75-80.

BESUCHET, C. & KURBATOV, S. 2007. Les *Bryaxis* du Caucase et du secteur oriental des chaînes Pontiques (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae). *Russian Entomological Journal* 16(2) : 155-206.

BOUCHARD, P., LÖBL, I. & MERKL, O. 2007. Nomenclatural Notes on Tenebrionid Beetles of the Palaearctic Region (Insecta : Coleoptera). *Annales Zoologici* 57(3) : 385-394.

CUCCODORO, G. 2007. Lymexiloidea (pp. 362-363). *In :* LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera : Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea.* Volume 4. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

CUCCODORO, G. 2007. New Acts and Comments : Lymexylidae (p. 58). *In :* LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera : Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea.* Volume 4. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

CUCCODORO, G. 2007 : « About *Stenus* aggregates on top of Mt Borail (India : Assam) » (pp. 5-6). *In* : WOLF-SCHWENDINGER, K. & SCHAWALLER W. (eds). « 22nd International Meeting on Biology and Systematics of Staphylinidae

2007 : abstracts ». *Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart,* 19 pp. (available as pdf file at : http://www.naturkundemuseum-bw.de/stuttgart/tagungen/).

CUCCODORO, G. & KURBATOV, S. A. 2006. Revision of *Proterus* Raffray, 1897, with description of a new affiliated genus from Thailand (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(3-4) : 251-273.

IWAN, D. & LÖBL, I. 2007. Nomenclatural notes on tenebrionid beetles of the Palaearctic region (Insecta : Coleoptera). *Annales Zoologici* 57(4) : 733-739.

KURBATOV, S. A., CUCCODORO, G. & LÖBL, I. 2007. Revision of *Morana* Sharp and allied genera (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae). *Annales Zoologici* 57(4) : 591-720.

LÖBL, I. 2005. *Laenagenius apterus* gen. et sp. nov. from China (Coleoptera : Pterogeniidae). *Entomological Problems* 35(2) : 153-155.

LÖBL, I. 2006. On the Philippine species of Cypariini and Scaphidiini (Coleoptera : Staphylinidae : Scaphidiinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 23-49.

LÖBL, I. 2006. Die Käfer der Paläarktis : Probleme und Perspektiven. *Beiträge zur Entomologie* 56 : 334-346.

LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds). 2006. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera : Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloide, Buprestoidea, Byrrhoidea.* Volume 3. *Apollo Books, Stenstrup,* 690 pp.

LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds). 2007. Catalogue of Palaearctic Coleoptera : Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. Volume 4. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

MORVAN, O. & MORATI, J. 2006. Contribution à la connaissance des Cerambycidae de la Montagne de Kaw, Guyane française (Coleoptera). *Lambillionea* 106(3), Supplément 2 : 1-64.

Diptères

BARTAK, M. & MERZ, B. 2007. Pallopteridae Loew, 1862. *In* : *Checklist of the Diptera of the Czech and Slovak Republics.* URL : http://zoology.fns.uniba.sk/diptera

CERNY, M. & MERZ, B. 2006. New records of Agromyzidae (Diptera) from the Palaearctic Region. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 77-106.

CERNY, M. & MERZ, B. 2007. New records of Agromyzidae (Diptera) from the West Palaearctic Region with an updated checklist for Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(1-2) : 107-121.

DIRICKX, H. & OBRECHT, E. 2007. Découverte de *Criorhina pachymera* (Egger, 1858) (Diptera, Syrphidae) en Suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(3-4) : 223-229.

FREIDBERG, A. & MERZ, B. 2006. A Revision of the *Gymnosagena* group of genera (Diptera : Tephritidae : Tephritinae) (pp. 367-429). *In* : FREIDBERG, A. (ed.). Biotaxonomy of Tephritoidea. Proceedings of the First Tephritidologist Meeting. Israel, 28 May - 2 June 2000. *Israel Journal of Entomology* 35-36(2005/6) : 1-599.

GHARALI, B., MERZ, B. & JOZYAN, A. 2004. The first report of *Urophora mauritanica* (Tephritidae) from Iran. *Journal of the Entomological Society of Iran* 24(1) : 177.

GHARALI, B. & MERZ, B. 2004. Study of fruit flies subfamily Tephritinae (Dip. : Tephritidae) in Ilan province. *16th Iranian Plant Protection Congress, 28 Aug.-1 Sept. 2004* : 100.

KINKOROVA, J., MERZ, B., BARTÁK, M. & KUBIK, S. 2006. Tephritidae (pp. 256-260). *In* : BARTÁK, M. & KUBIK, S. (eds). *Diptera of Podyji National Park and its Environs.* Ceska zemedelska univerzita v Praze. 432 pp.

MACGOWAN, I., MERZ, B. & WERMELINGER, B. 2007. Six species of Lonchaeidae (Diptera) new to Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(1-2) : 31-35.

MERZ, B. (ed.). 2006. Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

MERZ, B. 2006. The 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting (pp. 7-13). *In* : MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

MERZ, B. 2006. The Fruit Flies (Diptera, Tephritidae) of Saudi Arabia. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 138.

MERZ, B. 2007. Two new Mediterranean species of the *Sapromyza intonsa* group (Diptera, Lauxaniidae). *Tijdschrift voor Entomologie* 150 : 65-76.

MERZ, B. 2007. A new *Sapromyza* Fallén, 1810, from the Swiss Alps (Diptera, Lauxaniidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(2) : 185-194.

MERZ, B. 2007. *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855), a Nearctic species of Ulidiidae (Diptera), new for the Palaearctic Region. *Studia Dipterologica* 14(1) : 161-165.

MERZ, B. & KOFLER, A. 2007. Zum Vorkommen von Hornfliegen in Osttirol und Kärnten (Österreich) (Diptera : Phaeomyiidae, Sciomyzidae). *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 93(2006) : 107-119.

MERZ, B. & VAN GYSEGHEM, R. 2007. *Callopistromyia annulipes* (MACQUART, 1855), neu auch für Deutschland (Diptera, Ulidiidae). *Studia Dipterologica* 14(1) : 165-166.

MERZ, B., BÄCHLI, G. & HAENNI, J.-P. 2007. Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 56(4) (2006) : 135-165.

MERZ, B., KINKOROVÁ, J. & BARTÁK, M. 2006 (2005). Tephritidae (vrtiulovití) (pp. 319-320). *In* : FARKAC, J., KRÁL, D. & SKORPÍK, M. (eds). *Cerveny seznam ohrozenych druhu Ceské republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic*. Invertebrates. Agentura ochrany prirody a krajini Ceské Republiky, Praha: 760 pp.

MERZ, B., SPEIGHT, M. C. D. & CASTELLA, E. 2007. Une récolte surprenante de Lauxaniidae (Diptera) au sud de la France (Var, Gorges du Verdon). *Bulletin romand d'entomologie* 23(2) (2005 [2006]) : 99-106.

MERZ, B., VAN AARTSEN, B., WHITE, I. M. & VAN HARTEN, A. 2006. Contribution to the knowledge of the Fruit flies (Diptera, Tephritidae) of Yemen. *Fauna of Arabia* 21 : 365-382.

ÖZDIKMEN, H. & MERZ, B. 2006. *Neoparoecus* nom. nov., a replacement name for the preoccupied genus name *Paroecus* Becker, 1895 (Diptera, Lauxaniidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 63-64.

PAPP, L., MERZ, B. & FÖLDVÁRI, M. 2006. Diptera of Thailand. A summary of the families and genera with references to the species representations. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 52(2-3) : 97-269.

STUKE, J.-H. & MERZ, B. 2006. Drei für Deutschland neu nachgewiesene acalyptrate Fliegen (Diptera : Lauxaniidae, Pallopteridae, Ulidiidae). *Studia Dipterologica* 12(2) (2005) : 242 & 254.

YANG, D., MERZ, B. & GROOTAERT, P. 2006. Descriptions of three new *Platypalpus* Macquart from Guangdong, China (Diptera, Hybotidae, Tachydromiinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 229-238.

YANG, D., MERZ, B. & GROOTAERT, P. 2006. Revision of *Elaphropeza* Macquart from Guangdong, China (Diptera, Hybotidae, Tachydromiinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 569-578.

YANG, D., MERZ, B. & GROOTAERT, P. 2006. New yellow-legged *Hybos* from Nanling, Guangdong, China (Diptera, Empidoidea, Hybotidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 797-806.

Hyménoptères

DELLA SANTA, E. 2007. Une foumi sud-américaine d'aspect insolite : *Zacryptocerus eduarduli* Forel, 1921 (Formicidae). *Bulletin romand d'entomologie* 23 (2005 [2006]) : 75-79.

DELLA SANTA, E. 2007. Quelques données faunistiques sur les fourmis du pied du Jura vaudois et de la région genevoise. *Bulletin romand d'entomologie* 23 (2005 [2006]) : 107-115.

Lépidoptères

Adamski, D. & Landry, B. 2007. Additions to the Blastobasinae (Lepidoptera : Coleophoridae) of the Galapagos Islands with description of a new Holcocera Clemens. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae 53 (Supplement 1) : 13–20.

Baldizzone, G., De Prins, J., De Prins, W. & Landry, B. 2007. Comments on the proposed conservation of the specific name of Lithocolletis oxyacanthae Frey, 1855 (currently Phyllonorycter oxyacanthae ; Insecta, Lepidoptera) by giving it precedence over Lithocolletis pomonella Zeller, 1846 (Case 3376 ; see BZN 64 : 96-99). Bulletin of Zoological Nomenclature 64(2) : 126–127.

Causton, C. E., Peck, S. B., Sinclair, B. J., Roque-Albelo, L., Hodgson, C. J. & Landry, B. 2006. Alien Insects : Threats and Implications for Conservation of Galápagos Islands. Annals of the Entomological Society of America 99 : 121-143.

Landry, B. 2006. The Gracillariidae (Lepidoptera, Gracillarioidea) of the Galapagos Islands, Ecuador, with notes on some of their relatives. Revue suisse de Zoologie 113(3) : 437-485.

Landry, B. 2007. Catalogue of the Nearctic Crambinae. In : Nuss, M. et al. (eds). Global Information System on Pyraloidea. URL : www.pyraloidea.org.

Landry, B. & Neunzig, H. H. 2006. Additions to the Phycitinae (Lepidoptera, Pyralidae) of the Galapagos Islands, Ecuador, with description of a new species of Caudellia Dyar. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 79(1-2) : 1-6.

Landry, B. & Nuss, M. 2007. Editorial. Nota lepidopterologica 30 : 3-4.

Landry, B. & L. Roque-Albelo. 2006. The Acentropinae and Musotiminae (Lepidoptera, Pyralidae) of the Galapagos Islands, Ecuador. Zootaxa 1354 : 45-56.

Landry, B. & Roque-Albelo, L. 2006. Citrus leafminer Phyllocnistis citrella Stainton (Lepidoptera, Gracillariidae) reaches Galapagos. Galapagos Research 64 : 10-11.

Landry, B., Adamski, D., Schmitz, P., Parent, C. E. & Roque-Albelo, L. 2006. Taygete sphecophila (Meyrick) (Lepidoptera : Autostichidae) : redescription of the adult, description of the larva and pupa, and impact on Polistes wasps (Hymenoptera, Vespidae) nests in the Galapagos Islands. Revue suisse de Zoologie 113(2) : 307-323.

SCHMITZ, P., CIBOIS, A. & LANDRY, B. 2007. Molecular phylogeny and dating of an insular endemic moth radiation inferred from mitochondrial and nuclear genes : The genus *Galagete* (Lepidoptera : Autostichidae) of the Galapagos Islands. *Molecular Phylogenetics & Evolution* 45 : 180–192.

SCHMITZ, P. & LANDRY, B. 2007. Two new species of *Chionodes* Hübner from Ecuador, with a summary of known Galapagos records of Gelechiidae (Lepidoptera). *Revue suisse de Zoologie* 114(2) : 175-184.

SCHMITZ, P. & LANDRY, B. 2007. Immature stages of *Galagete protozona* (Lepidoptera : Gelechioidea : Autostichidae) from the Galapagos Islands ; description and notes on biology. *The Canadian Entomologist* 139 : 201-208.

Poissons

COVAIN, R. & FISCH-MULLER, S. 2007. The genera of the Neotropical armored catfish subfamily Loricariinae (Siluriformes : Loricariidae) : a pratical key and synopsis. *Zootaxa* 1462 : 1-40.

COVAIN, R., DRAY, S., FISCH-MULLER, S & MONTOYA-BURGOS. J.I. (version online). Assessing phylogenetic dependence of morphological traits using co-inertia prior to investigate character evolution in Loricariinae catfishes. *Molecular Phylogenetics and Evolution* (2008), doi : 10.1016/j.ympev.2007.12.015.

COVAIN, R., LE BAIL, P.-Y., SAGNES, P. & FISCH-MULLER, S. 2006. Les espèces du genre *Harttia* (Siluriformes : Loricariidae) en Guyane française : morphologie, taxinomie et distribution. *Cybium* 30 : 3-18.

Amphibiens et reptiles

HERRMANN, H.-W., SCHMITZ, A., HERRMANN, P. A. & BÖHME, W. 2006 [2007]. Amphibians and Reptiles of the Tchabal Mbabo Mtns, Adamaoua Plateau, Cameroon. *Bonner zoologische Beiträge* 55(1) : 27-35.

KOCH, A., AULIYA, M., SCHMITZ, A., KUCH, U. & BÖHME, W. 2007. Morphological Studies on the Systematics of South East Asian water monitors (*Varanus salvator Complex*) – Nominotypic Populations and Taxonomic Overview (pp. 109-180). *In* : HORN, H.-G., BÖHME, W. & U. KREBS (eds). Advances in Monitor Research III, *Mertensiella*, 16, Rheinbach, 456 pp.

LÖTTERS, S., SCHMITZ, A. & REICHLE, S. 2005. A new cryptic species of poison frog from the Bolivian Yungas (Anura : Dendrobatidae : *Epipedobates*). *Herpetozoa* 18(3/4) : 115-124.

MARIAUX, J. & TILBURY, C. 2006. The *Rhampholeon* (Sauria, Chamaeleonidae) of the Eastern Arc Range (Tanzania) : evolutionary relationships and a description of three new species. *Herpetological Journal* 113(4) : 747-768.

SCHÄTTI, B. & SCHMITZ, A. 2006. Re-assessing *Platyceps ventromaculatus* (Gray, 1834) (Reptilia : Squamata : Colubrinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 747-768.

SCHMITZ, A. 2006. Skinke (Scincidae). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 304-307.

SCHMITZ, A. 2006. Gefleckter Walzenskink (*Chalcides ocellatus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 308.

SCHMITZ, A. 2006. Apothekerskink (*Scincus scincus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 309.

SCHMITZ, A. 2006. Tannenzapfenechse (*Tiliqua rugosa*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG : 310.

SCHMITZ, A. 2006. Neuguinea-Helmskink (*Tribolonotus gracilis*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 311.

SCHMITZ, A. 2006. Weitere Scincidae. *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 312-315.

SCHMITZ, A. 2006. Gürtelechsen (Cordylidae). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 316-317.

SCHMITZ, A. 2006. Kap-Grasechse (*Cordylus anguinus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 318.

SCHMITZ, A. 2006. Panzergürtelschweif (*Cordylus cataphractus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 319.

SCHMITZ, A. 2006. Schildechsen (Gerrhosauridae). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 320-321.

SCHMITZ, A. 2006. Braune Schildechse (*Gerrhosaurus major*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 322.

SCHMITZ, A. 2006. Madagaskar-Schildechse (*Zonosaurus madagascariensis*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 323.

SCHMITZ, A. 2006. Afrikanische Eierschlange (*Dasypeltis scabra*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 370.

SCHMITZ, A. 2006. Puebla-Milchschlange (*Lampropeltis campbelli*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 373.

SCHMITZ, A. 2006. Vogelnatter (*Thelotornis kirtlandii*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 378.

SCHMITZ, A. 2006. Todesotter (*Acantophis antarcticus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 386.

SCHMITZ, A. 2006. Südamerikanische Korallenschlange (*Micrurus frontalis*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 390.

SCHMITZ, A. 2006. Brillenschlange (*Naja naja*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 391.

SCHMITZ, A. 2006. Rote Speikobra (*Naja pallida*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG :* 392.

SCHMITZ, A. 2006. Taipan (*Oxyuranus scutellatus*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG* : 394.

SCHMITZ, A. 2006. Hornviper (*Cerastes cerastes*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG* : 403.

SCHMITZ, A. 2006. Buschmeister (*Lachesis muta*). *In* : Faszination Natur. Tiere. Band 4 (Amphibien und Reptilien). *Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus AG* : 407.

WAGNER, P. & SCHMITZ, A. 2006. *Feylinia currori* GRAY, 1845 (Squamata : Scincidae), a new genus and species record for Kenya. *Salamandra* 42(2/3) : 183-187.

WILMS, T. M. & SCHMITZ, A. 2007. A new polytypic species of the genus *Uromastyx* Merrem 1820 (Reptilia : Squamata : Agamidae : Leiolepidinae) from southwestern Arabia. *Zootaxa*, 1394 : 1-23.

ZIEGLER, T., BÖHME, W. & SCHMITZ, A. 2007. A new species of the *Varanus indicus* group (Squamata, Varanidae) from Halmahera Island, Moluccas : morphological and molecular evidence. *Mitteilungen des Museums für Naturkunde Berlin, Zoologische Reihe,* 83 : 109-119.

ZIEGLER, T., HEIDRICH, A., SCHMITZ, A. & BÖHME, W. 2007. Molecular systematics, morphology and natural history of the rare Vietnamese water skink *Tropidophorus noggei* Ziegler, Vu & Bui, 2005 (Sauria : Scincidae). *Revue suisse de Zoologie*, 114 (3) : 599-614.

ZIEGLER, T., SCHMITZ, A., HEIDRICH, A., VU, N.T. & NGUYEN, Q.T. 2007. A new species of *Lygosoma* (Squamata : Sauria : Scincidae) from the Central Truong Son, Vietnam, with notes on its molecular phylogenetic position. *Revue suisse de Zoologie*, 114 (2) : 397-415.

ZIEGLER, T., SCHMITZ, A., KOCH, A. & BÖHME, W. 2007. A review of the varanid subgenus *Euprepiosaurus* (Squamata : Sauria : Varanidae) : morphological and molecular systematics, distribution and zoogeography, with a key for the identification of the members of the *Varanus indicus* and *V. prasinus* species groups. *Zootaxa*, 1472 : 1-28.

Mammifères et oiseaux

BENDA, P., HANAK, V., HORÁCEK, I., HULVA, P., LUCAN, R. & RUEDI, M. 2007. Bats (Mammalia : Chiroptera) of the Eastern Mediterrranean. Part 5. Bat fauna of Cyprus : review of records with confirmation of six species new for the island and description of a new subspecies. *Acta Societatis zoologicae bohemoslovacae* 71 : 71-130.

BERTHIER, P., EXCOFFIER, L. & RUEDI, M. 2006. Recurrent replacement of mtDNA and cryptic hybridization between two sibling bat species *Myotis myotis* and *Myotis blythii*. *Proceedings of the Royal Society of London Series B : Biological Sciences* 273 : 3101-3109.

CIBOIS, A., THIBAULT, J.-C. & PASQUET, E. 2007. Uniform phenotype conceals double colonization by reed-warblers of a remote Pacific archipelago. *Journal of Biogeography* 34 : 1150-1166.

FUCHS, J. CIBOIS, A., DUCKWORTH, J. W., EVE, R., ROBICHAUD, W. G., TIZARD, T., VAN & GANSBERGUE, D. V. 2007. Birds of Phongsaly province and the Nam Ou river, Laos. *Forktail* 23 : 22-86.

IBÁÑEZ, C., GARCÍA-MUDARRA, J. L., RUEDI, M., STADELMANN, B. & JUSTE, J. 2006. The Iberian contribution to cryptic diversity in European bats. *Acta Chiropterologica* 8 : 277-297.

JONES, G., PARSONS, S., ZHANG, S., STADELMANN, B., BENDA, P. & RUEDI, M. 2006. Echolocation calls, wingshape, diet and phylogenetic diagnosis of the endemic Chinese bat *Myotis pequinius*. *Acta Chiropterologica* 8 : 451-463.

PASQUET, E., BOURDON, E., KALYAKIN, M. V. & CIBOIS, A. 2006. The fulvettas (*Alcippe*, Timaliidae, Aves) : a polyphyletic group. *Zoologica Scripta* 35 : 559-566.

PIOT, B. & VALLOTTON, L. 2006. Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2005. 15e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 53 : 223-244.

PIOT, B., VALLOTTON, L. & PREISWERK, G. 2006. Seltene Vogelarten und ungewöhnliche Vogelbeobachtungen in der Schweiz im Jahre 2005. 15. Bericht der Schweizerischen Avifaunistischen Kommission. *Der Ornithologische Beobachter* 103 : 229-256.

SALGUEIRO, P., RUEDI, M., COELHO, M. M. & PALMEIRIM, J. M. 2007. Genetic divergence and phylogeography in the genus *Nyctalus* (Mammalia, Chiroptera) : implications for population history of the insular bat *Nyctalus azoreum*. *Genetica* 130 : 169-181.

SCHWEIZER, M. & VALLOTTON, L. 2007. Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2006. 16e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 54 : 225-241.

STADELMANN, B., KUNZ, T. H., LIN, L. K. & RUEDI, M. 2007. Molecular phylogeny of New World *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae) inferred from mitochondrial and nuclear DNA genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 43 : 32-48.

THIBAULT, J.-C. & CIBOIS, A. 2006. The natural history and conservation of *Acrocephalus rimitarae*, the endemic reed-warbler of Rimatara island, Oceania. *Bulletin of the British Ornithologists's Club* 126 : 201-207.

ZUCCON, D., CIBOIS, A., PASQUET, E. & ERICSON, P. G. P. 2006. Nuclear and mitochondrial data reveal the major lineages of starlings, mynas and related taxa. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 41 : 333-344.

Archéozoologie

BLANT, M., CHAIX, L. & OPPLIGER, J. 2007. Paléontologie (pp. 43-48). *In : Inventaire spéléologique du Nord vaudois*. Commission de Spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles, V : 304 pp.

CASTEL, J.-C. 2005. Economie préhistorique, boucherie et décompte des fragments osseux (pp. 23-30). *In :* DESSE, J., DESSE-BERSET, N., MÉNIEL, P. & STUDER, J. (eds). Hommage à Louis Chaix. *Revue de Paléobiologie*, Volume spécial 10 : 355 pp.

CASTEL, J.-C. 2006. Igue du Pras de Marrou (Durbans, Lot). *Bilan scientifique 2004, SRA Midi-Pyrénées*. Direction Régionale des Affaires Culturelles : 112-113.

CASTEL, J.-C. & CHAUVIERE, F.-X. 2007. Les spécificités de l'exploitation du renne au Badegoulien entre Charente et Quercy (pp. 279-293). *In :* BEYRIES, S. & VATE, V. (eds) *Les civilisations du renne d'hier et d'aujourd'hui. Approches ethnohistoriques, archéologiques et anthropologiques*. XXVII[e] rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, Actes des rencontres, 19-21 octobre 2006, Sophia-Antipolis, APDCA, 474 pp.

CASTEL, J.-C. & COUMONT, M.-P. 2006. Igue du Gral (Sauliac-sur-Célé, Lot). *Bilan scientifique 2003, SRA Midi-Pyrénées*. Direction Régionale des Affaires Culturelles : 124-126.

CASTEL, J.-C. & MADELAINE, S. 2006. Quelques éléments remarquables de la faune du Solutréen de Laugerie-Haute (Les-Eyzies-de-Tayac, Dordogne). *Paléo* 18 : 275-285.

CASTEL, J.-C., CHAUVIÈRE, F.-X., L'HOMME, X. & CAMUS, H. 2006. Un nouveau site du Paléolithique supérieur récent : le Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot, France). *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 103(2) : 263-273.

CASTEL, J.-C., CHAUVIÈRE, F.-X., L'HOMME, X., LANGLAIS, M., MORALA, A., RENARD, C. & TURQ, A. 2006. Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot). *Bilan scientifique 2003, SRA Midi-Pyrénées*. Direction Régionale des Affaires Culturelles : 106-107.

CASTEL, J.-C., CHAUVIÈRE, F.-X., L'HOMME, X., BERTRAN, P., DAULNY, L., DEFOIS, B., DUCASSE, S., LANGLAIS, M., MORALA, A., RENARD, C. & TURQ, A. 2006. Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot). *Bilan scientifique 2004, SRA Midi-Pyrénées*. Direction Régionale des Affaires Culturelles : 106-107.

CASTEL, J.-C., LENOBLE, A. & O'FARRELL, M. 2006. Grotte Maldidier (La-Roque-Gageac, Dordogne). *Bilan scientifique 2004, SRA Aquitaine*. Direction Régionale des Affaires Culturelles : 53.

CASTEL, J.-C., LIOLIOS, D., LAROULANDIE, V., CHAUVIÈRE, F.-X., CHADELLE, J.-P., PIKE-TAY, A. & GENESTE, J.-M. 2006. Solutrean Animal resource exploitation at Combe Saunière (Dordogne, France) (pp. 138-152). *In :* MALTBY, M. *Integrating zooarchaeology,* 9th ICAZ Conference, Durham, 2002. Oxbow books, 152 pp.

CHAIX, L. 2005. Une petite histoire du mulet. *Bulletin de la Murithienne* 123 : 85-91.

CHAIX, L. 2006. Le bétail en mouvement, du Néolithique à l'Age du Fer. Aspects méthodologiques et données archéozoologiques (pp. 31-48). *In :* LAFFONT P.-Y. (ed.). *Transhumance et estivage en Occident des origines aux enjeux actuels*. Actes des XXVI[e] Journées Internationales d'Histoire de l'Abbaye de Flaran, 9-11 septembre 2004, Presses Universitaires du Mirail, 415 pp.

CHAIX, L. 2006. Bœufs à cornes déformées et béliers à sphéroïde : de l'art rupestre à l'archéozoologie (pp. 49-54). *In* : GAUTHIER Y., LE QUELLEC J.-L. & SIMONIS, R. (eds). Hic Sunt Leones Mélanges sahariens en l'honneur d'Alfred Muzzolini. *Cahiers de l'Association des Amis de l'Art Rupestre Saharien* 10 : 206 pp.

CHAIX, L. 2006. 6. The animal remains (pp.187-189). *In* : I. VINCENTELLI : Hillat El-Arab. The Joint Sudanese-Italian Expedition in the Napatan Region, Sudan. *Sudan Archaeological Research Society*, Publication 15, BAR IS, 1570 : 230 pp.

CHAIX, L. 2006. New data about rural economy in the Kerma culture : the site of Gism-el-Arba (Sudan) (pp. 25-38). *In* : KROEPER, K., CHLODNICKI, M. & KOBUSIEWICZ, M. (eds). Archaeology of Early Northeastern Africa. In memory of Lech Krzyzaniak. *Studies in African Archaeology,* 1061 pp.

CHAIX, L. 2007. Au temps des élans jurassiens (pp. 132-133). *In* : *Inventaire spéléologique du Nord vaudois*. Commission de Spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles, V : 304 pp.

CHAIX, L. 2007. Documents : la faune (pp. 284-289). *In :* VALBELLE, D. (dir.). *Tell el-Herr. Les niveaux hellénistiques et du Haut-Empire*. Paris, Errance (ed.), 311 pp.

CHAIX, L & VALTON, B. 2007. Le crâne d'ours brun fossile (*Ursus arctos* LINNE) de la grotte de Coume-Nère (Haut-Garonne, France). *Revue de Paléobiologie* 26(2) : 671-676.

CHAIX, L., THEVOZ, P.-Y., LAVANCHY, S. & C. PERNOUX. 2007. Les élans du Gouffre de la Borne 13. *Stalactite*, 16 (N° suppl.) : 135-141.

CHIQUET, P. 2005. Des Mésolithiques amateurs de grenouilles ? Une étonnante découverte sur le site de la Baume d'Ogens (Vaud, Suisse) (pp. 59-67). *In :* DESSE, J., DESSE-BERSET, N., MÉNIEL, P. & STUDER, J. (eds). Hommage à Louis Chaix. *Revue de Paléobiologie*, Volume spécial 10 : 355 pp.

CORBOUD, P., RACHOUD-SCHNEIDER, A.-M. & STUDER, J. 2006. L'environnement (pp. 15-46). *In* : GALLAY, A. (éd.). *Des Alpes au Léman. Images de la préhistoire*. Infolio (eds), Gollion. 359 pp.

COUMONT, M.-P. & CASTEL, J.-C. 2007. Etude taphonomique d'un aven-piège du Tardiglaciaire, l'Igue du Gral (Sauliac-sur-Célé, Lot) (pp. 503-514). *In* : EVIN, J. (dir.). *Un siècle de construction du discours scientifique en préhistoire, Actes du 26[e] Congrès Préhistorique de France, Colloque du centenaire de la S.P.F., Avignon, 21-25 septembre 2004*. Société Préhistorique Française 3 : 579 pp.

CURDY, P. & CHAIX, L. 2006. Die ersten Hirtenkulturen im Wallis. Pastoralismus von der Jungsteinzeit bis zur Römerzeit (pp. 77-86). *In :* ANTONIETTI, T. (Hrsgb). *Kein Volk von Hirten. Alpwirtschaft im Wallis*. Hier und Jetzt Verlag, Baden, 225 pp.

DAVID-ELBIALI, M., KRAMAR, Ch. & STUDER, J. 2006. L'âge du Bronze (pp. 191-259). *In* : GALLAY, A. (éd.). *Des Alpes au Léman. Images de la préhistoire.* Infolio éditions, Gollion : 359 pp.

DESSE, J., DESSE-BERSET, N., MÉNIEL, P. & STUDER, J. (eds). 2005. Hommage à Louis CHAIX. *Revue de Paléobiologie,* volume spécial, 10, 355 pp.

EDWARDS, C.J., BOLLONGINO, R., SCHEU, A., CHAMBERLAIN, A., TRESSET, A., VIGNE, J.-D., BAIRD, J.F., LARSON, G., HO, S.Y.W., HEUPINK, T.H., SHAPIRO, B., FREEMAN, A. R., THOMAS, M.G., ARBOGAST, R.M., ARNDT, B., BARTOSIEWICZ, L., BENECKE, N., BUDJA, M., CHAIX, L., CHOYKE, A.M., COQUEUGNIOT, E., DÖHLE, H.J., GÖLDNER, H., HARTZ, S., HELMER, D., HERZIG, B., HONGO, H., MASHKOUR, M., ÖZDOGAN, M., PUCHER, E., ROTH, G, SCHADE-LINDIG, S., SCHMÖLCKE, U., SCHULTING, R.J., STEPHAN, E., UERPMANN, H.P., VÖRÖS, L., VOYTEK, B., BRADLEY, D.G. & BURGER, J. 2007. Mitochondrial DNA analysis shows a nera eastern Neolithic origin for domestic cattle and no indication of domestication of European aurochs. *Proceedings of the Royal Society*, Serie B, 274 : 1377-1385.

GALLAY, A., RACHOUD-SCHNEIDER, A.-M. & STUDER, J. 2006. Les premiers paysans (pp. 99-189). *In* : GALLAY, A. (éd.). *Des Alpes au Léman. Images de la préhistoire.* Infolio éditions, Gollion : 359 pp.

GENEQUAND D, HULL, D. & STUDER, J. 2007. Rapport préliminaire des travaux de la mission archéologique syro-suisse à Qasr al-Hayr al-Sharqi en 2006. *Schweizerisch-Liechtensteinische Stiftung für Archäologische Forschung im Ausland (SLSA) - Rapport annuel 2006*, Zurich : 123-156.

MOINAT, P. & STUDER, J. (coll.). 2007. Cistes en pierre et coffre en bois, inhumations simples et dépôts complexes : un bilan des pratiques funéraires à Vidy (Lausanne, Vaud) et à Chamblandes (Pully, Vaud) (pp. 195-220). *In* : MOINAT, P. & CHAMBON, P. (dir.). *les cistes de Chamblandes et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental.* Actes du colloque de Lausanne, 12 et 13 mai 2006, 364 pp.

SCHMID, S. G & STUDER, J. 2007. Products from the Red Sea at Petra in the Medieval Period (pp. 45-56). *In* : STARKEY, J., STARKEY, P. & WILKINSON, T. (eds). *Natural Resources and Cultural Connections of the Red Sea*, Society for Arabian Studies Monographs 5, BAR S1661, Archaeopress Oxford, 261 pp.

STUDER, J. 2005. Viande et Lait, Viande et Laine ? L'exploitation des chèvres et des moutons à l'âge du Bronze final (Hauterive-Champréveyres, Neuchâtel, Suisse) (pp. 271-281). *In :* DESSE, J., DESSE-BERSET, N., MÉNIEL, P. & STUDER, J. (eds). Hommage à Louis Chaix. *Revue de Paléobiologie,* Volume spécial 10 : 355 pp.

STUDER, J. 2007. Animal exploitation in the Nabataean world (pp. 251-272). *In* : POLITIS, K.D. (ed.). *The World of the Nabataeans.* Volume 2 of the Proceedings of the conference on the 'World of the Herods and Nabataeans', held at the British Museum in London 17-19 April 2001, Steiner Verlag, Stuttgart, 392 pp.

STUDER, J. & PILLONEL, D. 2007. Traditional pig butchery by the Yali people of West Papua (Irian Jaya) : an ethnographic and archaeozoological documentation (pp. 308-329). *In :* ALBARELLA, U., DOBNEY, K., ERVYNCK, A. & ROWLEY-CONWY, P. (eds), *Pigs and Humans. 10,000 Years of Interaction.* Oxford University Press, 454 pp.

Paléontologie

ABDALLAH, H., MEISTER, C., NERAUDEAU, D. & FERRÉ, B. 2006. Biostratigraphy around the Cenomanian-Turonian boundary in the Gafsa area, Southern Tunisia. *Mémoire du Service Géologique de l'Algérie* 13 : 209-240.

BLAU, J., MEISTER, C., DOMMERGUES, J.-L., SCHLATTER, R. & SCHMIDT-EFFING, R. 2006. Sinemurian ammonite succession from the Sierra Madre Oriental (Mexico). *Volumina Jurassica* 4 : 147-148.

BOUKHARY, M., EL SAFORI, Y.A., DECROUEZ, D. & FARIS, M.M. 2006. Bio- and isotope statigraphy of the Lower/Middle Eocene section at Gebel Hafit area, United Arab Emirates. *Neues Jahrbuch Geologische Paläontologische Monatshefte* 3 : 129-147.

BOUKHARY, M., DECROUEZ, D. & EL SAFORI, Y.A. 2006. *Somalina praestefaninii* n. sp., a New Species of Large Foraminifera from the Dammam Formation (Lutetian) of Gebel Hafit, United Arab Emirates. *Geologia Croatica* 59(2) : 99-107.

BUTA-NETO, A., TAVARES T., QUESNE, D., GUIRAUD, M., MEISTER, C., DAVID, B. & MORAIS, M.-L. 2006. Synthèse préliminaire des travaux menés sur le bassin de Benguela (Sud Angola) : implications sédimentologiques, paléontologiques et structurales. *Africa Geoscience Review*, 13(3) : 239-250.

CAVIN, L. & FOREY, P.L. 2007. Using ghost lineages to identify diversification events in the fossil record. *Biology Letters*, 3 : 201-204.

CAVIN, L. & SUTEETHORN, V. 2006. A new Semionotiformes (Actinopterygii, Neopterygii) from Late Jurassic - Early Cretaceous of Northeastern Thailand with comments on the semionotiformes relationships. *Paleontology* 49 : 339-353.

CAVIN, L., FOREY, P.L. & LÉCUYER, C. 2006. Correlation between environment and Late Mesozoic ray-finned fish evolution. *Hantkeniana, Contribution of the Department of Palaeontology Eötvös University* 5 : 80.

CAVIN, L., FOREY, P.L. & LÉCUYER, C. 2007. Correlation between environment and Late Mesozoic ray-finned fish evolution. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 245 : 353-367.

CAVIN, L., SUTEETHORN, V., BUFFETAUT, E. & TONG, H. 2007. A new Thai Mesozoic lungfish (Sarcopterygii, Dipnoi) with an insight into post-Palaeozoic dipnoan evolution. *Zoological Journal of the Linnean Society* 149 : 141-177.

CAVIN, L., SUTEETHORN, V., BUFFETAUT, E., CLAUDE, J., CUNY, G., LE LOEUFF, J. & TONG, H. 2007. The first sinamiid fish (Holostei, Halecomorpha) from South-east Asia (Early Cretaceous of Thailand). *Journal of Vertebrate Paleontology* 27(4) : 827-837.

CAVIN, L., TONG, H., BOUDAD, L., AARAB, M. & TABOUELLE, J. 2006. Les vertébrés crétacés du sud marocain : un patrimoine paléontologique mondial. *Publication du Département de Géologie, Laboratoire de dynamique et géomatique* : 121-122.

DOMMERGUES, J.-L., DOMMERGUES, C.H. & MEISTER, C. 2006. Exploration of the Oxynoticeratidae ornamental morphospace using the discrete cosine transform (DCT) to analyze rib patterns. *Palaebiolology* 32(4) : 628-651.

DOMMERGUES, J.-L., MEISTER, C., EL HARIRI, K. & LACHKAR, N. 2007. *Asteroceras langi* Dommergues & Meister, un hommage au Professeur J. Lang. *Africa Geoscience Review* 14(1-2) : 29-32.

EL HARIRI, K., DOMMERGUES, J.-L., CHAFIKI, D. & MEISTER, C. 2006. Ammonite biostratigraphy of Central High Atlas, a reference section for Tethyan Domain. *Volumina Jurassica* 4 : 169-170.

FOREY, P.L. & CAVIN, L. 2007. A new species of *Cladocyclus* (Teleostei : Ichthyodectiformes) from the Cenomanian of Morocco. *Palaeontologia Electronica* 10 pp.

GECZY, B. & MEISTER, C. 2007. Les ammonites du Sinémurien et du Pliensbachien inférieur de la montagne du Bakony (Hongrie). *Revue de Paléobiologie* 26(1) : 137-305.

LACHKAR N., DOMMERGUES, J.-L., MEISTER, C., LANG, J. & CHELLAÏ, E.H. 2007. Apport des ammonites au cadre biostratigraphique et chronostratigraphique du Haut-Atlas de Rich au cours du Lias (Maroc). *Africa Geoscience Review* 14(1-2) : 95-105.

MATHEY, B, ALZOUMA, K., MEISTER, C., LANG, J., NERAUDEAU, D. & PASCAL, A. 2006. Marine deposits, faunal assemblages and palaeoenvironments of the Late Cenomanian - Early Turonian interval in the Iullemmeden Basin and the Northern Chad Basin (Niger). *Africa Geoscience Review* 13 (3) : 323-329.

MEISTER, C. 2006. Pliensbachian Working Group report. *ISJS Newsletter* 33 : 11-12.

MEISTER, C. 2007. Les Phricodoceratidae Spath, 1938 (Mollusca, Cephalopoda) : ontogenèse, évolution et paléobiogéographie. *Geodiversitas* 29 (1) : 87-117.

MEISTER, C. 2007. Pliensbachian Working Group report. *ISJS Newsletter* 34 (2) : 8-13.

MEISTER, C., ABERHAN M., BLAU, J., DOMMERGUES, J.-L., FEIST-BURKHARDT, S., HAILWOOD, E.A., HART, M., HESSELBO, S.P., HOUNSLOW, M.H., HYLTON, M., MORTON, N., PAGE, K. & PRICE, G. 2006. The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Pliensbachian Stage (Lower Jurassic), Wine Haven, Yorkshire, UK. *Episodes* 29(2) : 93-106.

MEISTER, C., SCHIROLLI, P. & DOMMERGUES, J.-L. 2006. Sinemurian to lowermost Toarcian ammonites of the Brescian Alps (Southern Alps, Italy) : biostratigraphical framework and correlations. *Volumina Jurassica* 4 : 184-185.

MORYCOWA, E. & DECROUEZ, D. 2006. Early Aptian scleractinian corals from the Upper Schrattenkalk of Hergiswil (Lucerne region, Helvetic Zone of central Switzerland). *Revue de Paléobiologie* 25(2) : 791-838.

PROZ, P.-A. 2006. Les collections du département de géologie et de paléontologie du Muséum d'histoire naturelle de Genève. 87. La collection F.-J. PICTET (Echinodermata : Echinoidea, Crinoidea). *Revue de Paléobiologie* 25(1) : 407-427.

TAVARES, T., MEISTER, C., DUARTE-MORAIS, M.-L. & DAVID, B. 2007 Albian ammonites of the Benguela Basin (Angola) : a biostratigraphic framework. *South African Journal of Geology*, 110 : 137-156.

VARRONE, D. & DECROUEZ, D. 2007. Eocene larger foraminiferal biostratigraphy in the southernmost Dauphinois Domain (Maritime Alps, France-Italy border). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 113(2) : 257-267.

Marbres

DECROUEZ, D. & RAMSEYER, K. 2007. Ergebnis der Marmoranalyse (pp. 27). *In* : KIDERLEN M. (ed). Der sogennante Licinius. Ein spätrömischer Porträtkopf. *Archäologische Sammlung der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*. Im Fokus 1, 28 pp.

DECROUEZ, D., GNOS, E. & RAMSEYER, K. 2006. Weisse Marmone aus der Schweiz – les marbres blancs suisses. *Le Cristallier Suisse*, 2006 : 39-40.

Minéralogie

Al-Rawas, A.D., Gimselseed, A.M., Yousif, A.A., Elzain, M.E., Worthing, M.A., Al-Kathiri, A., Gnos, E., Hofmann, B. & Steele, D.A. 2007. The Uruq al Hadd meteorite. Planetary and Space Science 55 : 859-863.

Armbruster, T., Richards, P., Gnos, E., Pettke, T. & Herwegh, M. 2007. Unusual fibrous sodian taeniolite epitactic on phlogopite from marble xenoliths of Mount Saint-Hilaire, Quebec, Canada. Canadian Mineralogist 45 : 541-549.

Hofmann, B., Gnos, E. & Eggimann, M. 2006. SSMP-Excursion to the Ries and Steinheim meteorite impact craters, Germany. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen 85 : X1-X5.

Martins, Z., Hofmann, B., Gnos, E., Greenwood, R.C., Verchovsky, A., Franchi, I.A., Jull, A.J.T., Botta, O., Glavin, D.P., Dworkin, J.P. & Ehrenfreud, P.M. 2007. Amino acid composition, petrology, geochemistry, 14C terrestrial age and oxygen isotopes of the Shiçr 033 CR chondrite. Meteoritics & Planetary Science 42 : 1581-1595.

Musée d'histoire des sciences

Burkhalter, I., Fauche, A., Pont, J. & Vallet, F. 2006. Pour un musée au service de la société et de son développement. La lettre de l'OCIM 105 : 19-27.

Burkhalter, I., Fauche, A., Pont, J. & Vallet, F. 2006. Objet déclencheur, témoin matériel, pour un musée au service de la société et de son développement. Genava 54 : 305-318.
Stahl Gretsch, L.-I. 2006. Les abris-sous-blocs de Veyrier ou les débuts de l'archéologie genevoise. Genava 54 : 97-108
Stahl Gretsch, L.-I. 2006. Les occupations magdaléniennes de Veyrier. Histoire et préhistoire des abris-sous blocs. Cahiers d'archéologie romande 105 et Documents préhistoriques 20 des Editions du Comité des travaux historiques et scientifiques. Lausanne et Paris : 332 p.

LES ANALYSES D'OUVRAGES ET ÉDITORIAUX

DIRICKX, H. & MERZ, B. 2007. « Lyneborg, L. & Barkemeyer, W. 2005. The Genus *Syritta*. A World Revision of the Genus *Syritta* Le Peletier & Serville, 1828 (Diptera : Syrphidae). *Entomonograph* 15 :1-224. Apollo Books, Steenstrup ». *Bulletin romand d'entomologie* 23(2) (2005 [2006]) : 80.
LANDRY, B. & NUSS, M. 2007. Editorial. *Nota lepidopterologica* 30 : 3-4.
LIENHARD, C. 2006. Book review : Psocids, Psocoptera (booklice and barklice), Handbooks for the Identification of British Insects, Vol. 1, Part 7 (2nd edition, 2005), by T. R. New. *Systematic Entomology* 31(4) : 729-730.
MERZ, B. & WUEST, J. 2007. « Chvála, M. 2005. The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. IV. Genus *Hilara*. *Fauna Entomologica Scandinavica* 40 : 1-233. Brill. Leiden, Bosten ». *Bulletin romand d'entomologie* 23(2) (2005 [2006]) : 84.
MERZ, B. & WUEST, J. 2007. « Oosterbroek, P., De Jong, H. & Sijstermans, L. 2005. De Europese families van muggen en vliegen (Diptera). Determinatie, Diagnose, Biologie. KNNV, Utrecht, 205 pp. ». *Bulletin romand d'entomologie* 23(2) (2005 [2006]) : 98.
MERZ, B. & WUEST, J. 2007. « Wyss, C. & Cherix, D. 2006. Traité d'Entomologie Forensique. Les insectes sur la scène de crime. Presses polytechniqueset universitaires romandes, Lausanne, 328 pp. ». *Bulletin romand d'entomologie* 23(2) (2005 [2006]) : 116.
MERZ, B. 2007. « Podenas, S., Geiger, W., Haenni, J.-P. & Gonseth, Y. 2006. Limoniidae, Pediciidae. *Fauna Helvetica* 14 : 1-376. » *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(1-2) (2007) : 15-16.
MERZ, B. 2007. « Yang, D., Zhu, Y., Wang, M. & Zhang, L. 2006. World Catalog of Dolichopodidae (Insecta, Diptera). 704 pp. » *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(1-2) (2007) : 30.
MERZ, B. 2007. « Rohacek, J. 2006. A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera) Part I. *Casopis slezskeho zemskeho muzea, vedi prirodni, serie A* (*Supplement* 1) : 1-328 ». *Studia Dipterologica* 13(2) (2006) : 389-390.

LES PUBLICATIONS FONDÉES EN PARTIE OU ENTIÈREMENT SUR LES COLLECTIONS DU MUSÉUM ET DU MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

Hydrozoaires

GALEA, H. 2006. On two new species of *Halopteris* Allman, 1877 (Cnidaria : Hydrozoa) from Chile. *Zootaxa* 1165 : 57-68.
GALEA, H. 2006. Rediscovery and redescription of *Hybocodon chilensis* Hartlaub, 1905 (Cnidaria : Hydrozoa) from Comau Fiord, southern Chile. *Zootaxa* 1258 : 57-68.
DENITTO, F., MIGLIETTA, M. P. & BOERO, F. 2007. Life cycle of *Bougainvillia nana* (Cnidaria : Hydrozoa : Bougainvilliidae) from Italy, including a discussion of *Bougainvillia muscus* in the Mediterranean Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.* 87 : 853-857.
GALEA, H. R. 2007. Hydroids and hydromedusae (Cnidaria : Hydrozoa) from the fjords region of southern Chile. *Zootaxa* 1597 : 1-116.
GALEA, H. R. & LECLÈRE, L. 2007. On some morphologically aberrant, auto-epizootic forms of *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758) (Cnidaria : Hydrozoa) from southern Chile. *Zootaxa* 1484 : 39-49.
GALEA, H. R., FÖRSTERRA, G. & HÄUSSERMANN, V. 2007. Additions to the hydroids (Cnidaria : Hydrozoa) from the fjords region of southern Chile. *Zootaxa* 1650 : 55-68

Plathelminthes

BELETEW SHENKUTE, M. 2007. Diversity, relative abundance and biology of fishes in some rivers, and cestodes parasites of African catfish *(Clarias gariepinus)* in some lakes of Ethiopia. *Thesis for the degree of master of Science in* Biology, Addis Ababa University, July 2007 : 123 pp.
BEVERIDGE, I. & CAMPBELL, R. A. 2007. Revision of the *Grillotia erinaceus* (van Beneden, 1858) species complex (Cestoda : Trypanorhyncha), with the description of *G. brayi* n. sp. *Systematic Parasitology* 68 : 1-31.

BEVERIDGE, I. & JUSTINE, J. L. 2007. Redescriptions of four species of *Otobothrium* Linton, 1890 (Cestoda : Trypanorhyncha), including new records from Australia, New Caledonia and Malaysia, with the description of *O. parvum* n. sp. *Zootaxa* 1587 : 1-25.

HYPSA, V., SKERIKOVA, A. & SCHOLZ, T. 2005. Phylogeny, evolution and host-parasite relationships of the order Proteocephalidea (Eucestoda) as revealed by combined analysis and secondary structure characters. *Parasitology* 130 : 359-371.

HYPŠA, V., SKEŘÍKOVÁ, A. & SCHOLZ, T. 2005. Multigene analysis and secondary structure characters in a reconstruction of phylogeny, evolution and host-parasite relationship of the order Proteocephalidea (Eucestoda). *Parasitology* 130 : 359–371.

KUCHTA, R. 2007. Revision of the paraphyletic « Pseudophyllidea » (Eucestoda) with description of two new orders Bothriocephalidea and Diphyllobothriidea. *Thesis. University of South Bohemia*, Academy of Sciences of the Czech Republic. 97 pp.

SCHOLZ, T., HANZELOVA, V., SKEŘÍKOVÁ, A., SHIMAZU, T. & ROLBIECKI, L. 2007. An annotated list of species of the *Proteocephalus* Weinland, 1858 aggregate sensu de Chambrier *et al.* (2004) (Cestoda : Proteocephalidea), parasites of fishes in the Palaearctic Region, their phylogenetic relationships and a key to their identification. *Systematic Parasitology* 67 : 139-156.

Acanthocéphales

SMALES, L. R. 2007. Oligacanthorhynchidae (Acanthocephala) from mammals from Paraguay with the description of a new species of *Neoncicola*. *Comparative Parasitology* 74(2) : 237-243.

SMALES, L. R. 2007. Acanthocephala in amphibians (Anura) and reptiles (Squamata) from Brazil and Paraguay with description of new species. *Journal of Parasitology* 93(2) : 392-398.

SMALES, L. R. 2007. Acanthocephalans of Amphibians and Reptiles (Anura and Squamata) from Ecuador, with the description of *Pandosentis napoensis* n.sp. (Neoechinorhynchidae) from *Hyla fasciata*. *Zootaxa* 1445 : 49-56.

Mollusques

ARCONADA, B. & RAMOS, M.-A. 2006. Revision of the genus *Islamia* Radoman, 1973 (Gastropoda, Caenogastropoda, Hydrobiidae), on the Iberian Peninsula and description of two new genera and three new species. *Malacologia* 48 (1-2) : 77-132.

BEU, A. 2005. Neogene fossil Tonnoidean gastropods of Indonesia. *Scripta Geologica* 130 : 1-186.

DANCE, P. S. 2005. *Out of my Shell, a diversion for shell lovers* (with the collaboration of H.E. WITTKOPF & A. JOFFE). C-Shells-3, Inc., Florida, USA : 212 pp.

DEVRIES, T. J. 2005. The late Cenozoic history of *Xanthochorus* Fischer, 1884 (Gastropoda : Muricidae) in Western South America. *The Veliger* 47(4) : 259-276.

DOMMERGUES, E., DOMMERGUES, J.-L. & DOMMERGUES, C.H. 2006. Deux espèces sous un même masque. Le point de vue paléontologique piégé par les coquilles de deux espèces européennes de *Trivia* (Mollusca, Gastropoda). *Revue de Paléobiologie* 25(2) : 775-790.

DIJKSTRA, H.H. & GOUD, J. 2002. Pectinoidea (Bivalvia, Propeamussiidae & Pectinidae) collected during the Dutch CANCAP and MAURITANIA expeditions in the south-eastern region of the North Atlantic Ocean. *Basteria* 66(1-3) : 31-82.

GITTENBERGER, E. & HAUSDORF, B. 2004. The *Orculella* species of the South Aegean island arc, a neglected radiation (Gastropoda, Pulmonata, Orculidae). *Basteria* 68(4-6) : 93-124.

GLÖER, P. & BÖSSNECK, U. 2007. Zur Identität von *Gyraulus piscinarum* (Bourguignat, 1852) mit der Beschreibung von *G. bekaensis* n. sp. (Gastropoda : Planorbidae). *Mollusca* 25(2) : 139-146.

GLÖER, P. & NASER, M.D. 2007. *Gyraulus huwaizahensis* n. sp. - a new species from Mesopotamia, Iraq (Mollusca : Gastropoda : Planorbidae). *Mollusca* 25(2) : 147-152.

KÖHLER, F. & GLAUBRECHT, M. 2006. A systematic revision of the southeast Asian freshwater gastropod *Brotia* (Cerithioidea : Pachychilidae). *Malacologia* 48(1-2) : 159-251.

KRIJNEN, C., DELSAERDT, A., SEVERIJNS, N., VERHAEGHE, M. & VINK, R. 2006. The problematic identity of *Nerita undata* Linné, 1758, with designation of a neotype (Gastropoda : Neritidae). *Gloria Maris* 45(3-4) : 66-90.

KRONENBERG, G.C. LEE, & H.G. 2007. Genera of American Strombid Gastropods (Gastropoda : Strombidae) and remarks on their phylogeny. *The Veliger* 49(4) : 256-264.

KUIPER, J. G. J. 2006. Synonymy, variability and geographical distribution of *Pisidium lilljeborgii* Clessin, 1886 in Europe west of the 30th meridian. *Heldia* 6(1-2) : 87-94.

KUZMINYKH, A.A. & SCHILEYKO, A.A. 2005. Slugs of the family Anadenidae Pilsbry, 1948 (Gastropoda, Pulmonata) with descriptions of two new subgenera and three new species. *Ruthenica* 15(2) : 109-118.

LAN, T. C. 2001. Designations of lectotypes and paralectotypes for the Taiwan *Anomalodesmacea* and *Septibranchia*. *Bulletin of Malacology, Taiwan* 25 : 79-82.

SCHILEYKO, A. A. 2006. Treatise on recent terrestrial pulmonate molluscs. Part 13 : Helicidae, Pleuzrodontidae, Polygyridae, Ammonitellidae, Oreohelicidae, Thysanophoridae. *Ruthenica*, Supplement 2 (May 2006) : 1764-1906, figs 2260-2426.

SCHILEYKO, A. A. 2006. Treatise on recent terrestrial pulmonate molluscs. Part 14 : Helicodontidae, Ciliellidae, Hygromiidae. *Ruthenica,* Supplement 2 (November 2006) : 1907-2047, figs 2427-2576.

SCHILEYKO, A. A. 2006. Treatise on recent terrestrial pulmonate molluscs. Part 15 : Oopeltidae, Anadenidae, Arionidae, Philomycidae, Succineidae, Athoracophoridae. *Ruthenica,* Supplement 2 (June 2007) : 2048-2210, figs 2577-2647.

SNYDER, M. A. 2006. A new species of *Fusinus* (Gastropoda : Fasciolariidae) from the Red Sea and the identity of *Fusinus undulatus* (Gmelin, 1791). *Gloria Maris* 45(5) : 104-114.

VALLEDOR DE LOZOYA, A. & ARAUJO, R. 2006. The historical misidentification of *Margaritifera auricularia* for *M. margaritifera* (Bivalvia, Unionoidea) explained by their iconography. *Malacologia* 48(1-2) : 285-294.

VOS, C. 2005. Notes on Tonnidae of the *T. variegata* complex and *T. chinensis* complex, with descriptions of four new species (Gastropoda : Tonnidae). *Visaya* (Nov. 2005) : 45-62.

Arthropodes

STRINATI, P. 1984. Recherches sur la faune du guano. *Actes du 7e Congrès national de Spéléologie, Société Suisse de Spéléologie, Schwyz, 24-26 septembre* 1982 : 65-67.

Tardigrades

DASTYCH, H. 2006. A new tardigrade species of the genus *Ramazottius* Binda & Pilato, 1986 (Tardigrada) from the nival zone of the Mont Blanc Massive (the Western Alps), with some morphometric remarks. *Mitteilungen aus dem Hamburger Zoologischen Museum und Institut* 103 : 33-45.

Scorpions

LOURENÇO, W. R. 2007. Further additions to the scorpion fauna of the Guayana region of South America. *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 513-519.

LOURENÇO, W. R. & GOODMAN, S. 2006. Further considerations regarding the status of *Grosphus madagascariensis* (Gervais) and *Grosphus hirtus* Kraepelin, and description of a new species (Scorpiones, Buthidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 247-261.

LOURENÇO, W. R. & QI, J.-X. 2007. Additions à la faune des scorpions de l'Etat du Amapá, Brésil (Chelicerata, Scorpiones). *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 3-12.

Pseudoscorpions

HARVEY, M. 2004. Remarks on the New World pseudoscorpion genera *Parawithius* and *Victorwithius*, with a new genus bearing a remarkable sternal modification (Pseudoscorpiones, Withiidae). *Journal of Arachnology* 32 : 436-456.

HARVEY, M. S. & VOLSCHENK, E. S. 2007. Systematics of the Gondwanan pseudoscorpion family Hyidae (Pseudoscorpiones : Neobisioidea) : new data and a revised phylogenetic hypothesis. *Invertebrate Systematics* 21 : 365-406.

JUDSON, M. 2007. First fossil record of the pseudoscorpion family Pseudochiridiidae (Arachnida, Chelonethi, Cheiridioidea) from Dominican amber. *Zootaxa* 1393 : 45-51.

ZARAGOZA, J. A. 2007. Catalogo de los pseudoescorpiones de la Peninsula Ibérica e Islas Baleares (Arachnida : Pseudoscorpiones). *Revista Ibérica de Aracnologia* 13 : 3-91.

Amblypyges

WEYGOLDT, P. 2006. New Caledonian whip spiders : Notes on *Charinus australianus, Charinus neocaledonicus* and other south-western Pacific species of the *Charinus australianus* species-group (Chelicerata, Amblypygi, Charinidae). *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg* (NF) 43 : 5-37.

WEYGOLDT, P. 2006. Courtship and sperm transfer in *Charinus neocaledonicus* Kraepelin, 1895 and *Charinus australianus* (L. Koch, 1867) (Arachnida, Amblypygi, Charinidae). *Zoologischer Anzeiger* 244 : 239-247.

Araignées

ALLERWEIRELDT, M. & JOCQUÉ, R. 2005. A taxonomic review of the Afrotropical representatives of the genus *Hippasa* (Araneae, Lycosidae). *Journal of Afrotropical Zoology* 2 : 45-68.

AZARKINA, G. 2006. Four new species of the genus *Aelurillus Simon*, 1884 (Araneae : Salticidae). *In* : DELTSCHEV, C. & STOEV P. (eds). European Arachnology 2005. *Acta zoologica bulgarica*, Suppl. 1 : 63-72.

BENJAMIN, S. P. 2006. The male of *Marengo nitida* with the description of *M. rattotensis* new species from Sri Lanka (Araneae : Salticidae). *Zootaxa* 1326 : 25-36.

BENJAMIN, S. P. 2007. The male of *Suffasia attidiya* (Araneae, Zodariidae). *Journal of Arachnology* 34 : 636-637.

BURGER, M., JACOB, A. & KROPF, C. 2006. Copulatory behaviour and web of *Indicoblemma lannaianum* from Thailand (Arachnida, Araneae, Tetrablemmidae). *Journal of Arachnology* 34 : 176-185.

BURGER, M., GRABER, W., MICHALIK, P. & KROPF, C. 2006. *Silhouettella loricatula* (Arachnida, Araneae, Oonopidae) : a haplogyne spider with complex genitalia. *Journal of Morphology* 267 : 663-677.

BURGER, M., MICHALIK, P., GRABER, W., JACOB, A., NENTWIG, W. & KROPF, C. 2006. *Complex genital system of a haplogyne spider* (Arachnida, Araneae, Tetrablemmidae) indicates internal fertilization and full female control over transferred sperm. *Journal of Morphology* 267 : 166-186.

CHAMI-KRANON, T. & ONO, H. 2007. On Vietnamese representatives of the ant spider genus *Heradion* (Araneae : Zodariidae). *Zootaxa* 1395 : 56-68.

CHAMI-KRANON, T., LIKHITRAPAN, N. & WONGSAWAD, C. 2007. *Utivarachna rama* sp. n., a new species of tracheline spiders (Araneae : Corinnidae) from Thailand. *Zootaxa* 1446 : 59-68.

CHAMI-KRANON, T. SONTHICHAI & S. WANG, X.-P. 2006. New species of coelotine spiders (Araneae, Amaurobiidae) from northern Thailand III. *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 789-796.

CHAMI-KRANON, T., WONGSAWAD, C. & DANKITTIPAKUL, P. 2007. Description of the male of *Hersilia vicina* Baehr, 1993 from northeastern Thailand, with notes on the *albomaculata*-group (Araneae, Hersiliidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 685-692.

CHATZAKI, M. & ARNEDO, M. A. 2006. Taxonomic revision of the epigean representatives of the spider subfamily Harpacteinae (Araneae : Dysderidae) on the island of Crete. *Zootaxa* 1169 : 1-32.

DANKITTIPAKUL, P. & JOCQUÉ, R. 2006. Two new species of *Cydrela* Thorell (Araneae : Zodariidae) from Thailand. *The Raffles Bulletin of Zoology* 54(1) : 93-101.

DANKITTIPAKUL, P., CHAMI-KRANON, T. & WANG, X.-P. 2005. New and poorly known species of coelotine spiders (Araneae, Amaurobiidae) from Thailand. *Zootaxa* 970 : 1-11.

DANKITTIPAKUL, P., SONTHICHAI, S. & WANG, X.-P. 2006. Ten new species of coelotine spiders (Araneae, Amaurobiidae) from Thailand. *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 3-21.

DELTSCHEV, C., BOSMANS, R. & SPIEGELAERE, W. 2006. *Zelotes balcanicus* sp. n., a new and widespread species from the Balkan Peninsula (Araneae, Gnaphosidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 711-716.

DUPÉRRÉ, N. & PAQUIN, P. 2007. Description of five new spiders from Canada (Araneae : Linyphiidae). *Zootaxa* 1632 : 1-20.

EUSEMANN, P. & JÄGER, P. 2006. *Heteropoda schwendingeri* Jäger 2005 (Araneae : Sparassidae) - first description of female with notes on intraspecific variation and evidences supporting species status. *Zootaxa* 1325 : 327-334.

GASPARO, F. 2005. Note sulle *Histopona* Thorell, 1869, del gruppo *myops* di Grecia, con descrizione di une nuova specie cavernicola (Araneae, Agelenidae). *Atti e Memoire della Commissione Grotte "E. Boegan" (Trieste)* 40 : 17-35.

GASPARO, F. 2007. Note su *Tegenaria percuriosa* Brignoli, 1972, con descrizione del maschio (Araneae, Agelenidae). *Atti e Memorie della Commissione Grotte « E. Boegan »* (*Trieste*) 41 : 95-103.

GASPARO, F. & VAN HARTEN, A. 2006. A new species of the spider genus *Dysdera* Latreille, 1804 (Araneae : Dysderidae) from Yemen. *Fauna of Arabia* 21 : 121-126.

HADDAD, C. R. & WESOLOWSKA, W. 2006. Notes on taxonomy and biology of the two *Stenaelurillus* species from southern Africa (Araneae : Salticidae). *Annales Zoologici* (Warszawa) 56(3) : 575-586.

HUBER, B. A. 2003. Southern African pholcid spiders : revision and cladistic analysis of *Quamtana* gen. nov. and *Spermophora* Hentz (Araneae : Pholcidae), with notes on male-female covariation. *Zoological Journal of the Linnean Society* 139 : 477-527.

HUBER, B. 2005. Revision of the genus *Spermophora* Hentz in Southeast Asia and on the Pacific Islands, with descriptions of three new genera (Araneae : Pholcidae). *Zoologische Mededelingen* 79-2(4) : 61-114.

HUBER, B. 2005. High species diversity, male-female coevolution, and metaphyly in Southeast Asian polcid spiders : the case of *Belisana* Thorell 1898 (Araneae, Pholcidae). *Zoologica* 155 : 1-126.

HUBER, B. A. & BENJAMIN, S. P. 2005. The pholcid spiders from Sri Lanka : redescription of *Pholcus ceylonicus* and description of a new genus (Araneae : Pholcidae). *Journal of Natural History* 39(37) : 3305-3319.

JÄGER, P. 2006. *Martensopoda* gen. nov. from southern Indian mountain ranges, the first genus of huntsman spiders with a cymbial spur (Aranae : Sparassidae : Heteropodinae). *Zootaxa* 1325 : 335-345.

JOCQUÉ, R. 1987. Descriptions of new genera and species of African Zodariinae with a revision of the genus *Heradida* (Araneae, Zodariidae). *Revue de Zoologie africaine* 101 : 143-163.

KIM, B.-W. 2007. Description of *Ambanus jaegeri* sp. n. and the male of *A. euini* (Paik) from Korea (Arachnida : Araneae : Amaurobiidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 703-719.

KNOFLACH, B. 1993. *Theridion conigerum* Simon - rediscovered in Austria (Araneida : Theridiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society* 9(6) : 205-208.

KNOFLACH, B. 2005. On *Coscinidia tibialis* Simon, 1895 (Araneae, Theridiidae) : genital morphology, distribution, web building and a new synonym. *Bulletin of the British Arachnological Society* 13(6) : 202-206.

KUNTNER, M. 2005. A revision of *Herennia* (Araneae : Nephilidae : Nephilinae), the Australasian "coin spiders". *Invertebrate Systematics* 19 : 391-436.

KUNTNER, M. 2007. A monograph of *Nephilengys*, the pantopical "hermit spiders" (Araneae, Nephilidae, Nephilinae). *Systematic Entomology* 32 : 95-135.

LEHTINEN, P.T. 1981. Spiders of the Oriental-Australian region. III. Tetrablemmidae, with a world revision. *Acta Zoologica Fennica* 162 : 1-151.

LOGUNOV, D. V. & AZARKINA, N. 2006. New species and records of *Phlegra* from Africa (Araneae, Salticidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 727-746.
LOGUNOV, D. V. & HEREWARD, J. 2006. New species and synonymies in the genus *Synagelides* Strand in Bösenberg & Strand, 1906 (Araneae : Salticidae). *Bulletin of the British Arachnological Society* 13(8) : 281-292.
LOTZ, L. N. 2007. The genus *Cheiracanthium* (Araneae : Miturgidae) in the Afrotropical region.1. Revision of known species. *Navorsinge van die Nasionale Museum Bloemfontein* 23(1) : 1-76.
MILLIDGE, A. F. 1977. The conformation of the male palpal organs of linyphiid spiders, and its application to the taxonomic and phylogenetic analysis of the family (Araneae : Linyphiidae). *Bulletin of the British Arachnological Society* 4 : 1-60.
MILLIDGE, A. F. 1979. Some erigonine spiders from southern Europe. *Bulletin of the British Arachnological Society* 4 : 316-328.
SNAZELL, R. 2007. *Pseudanapis aloha* Forster (Araneae, Anapidae) from the Eden Project in Cornwall, England. *Bulletin of the British Arachnological Society* 14(2) : 74-76.
THALER, K., VAN HARTEN, A. & KNOFLACH, B. 2006. *Zoropsis saba* sp. n. from Yemen, with notes on other species (Araneae, Zoropsidae). *Bulletin of the British Arachnological Society* 13(7) : 249-255.
TU, L. & LI, S. 2006. A review of *Gongylidioides* spiders (Araneae : Linyphiidae : Erigonidae) from China. *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 51-65.
TU, L. & LI, S. 2006. A new *Drapetisca* species from China and comparison with European *D. socialis* (Sundevall, 1829) (Araneae : Linyphiidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 769-776.
WESOLOWSKA, W. & CUMMING, M. 2004. A redescription and natural history of *Hyllus treleaveni* Peckham et Peckham, 1902, the largest jumping spider in Africa (Araneae : Salticidae). *Annales Zoologici* (Warszawa) 54(3) : 579-586.
XU, X. & LI, S. 2006. Coelotine spiders of the *Draconarius incertus* group (Araneae : Amaurobiidae) from southwestern China. *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 777-787.
XU, X. & LI, S. 2007. A new genus and species of the spider family Agelenidae from western Sichuan Province, China (Arachnida : Araneae). *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 59-64.
ZIEGLER, T. & STRIFFLER, B. F. 2006. "Relikte der Urzeit" - Gliederspinnen, Tapezierspinnen und ihre Verwandten. *Draco, Terraristik-Themenheft* 6(24) : 24-31.

Acariens

KAMILL, B. W. 1981. The *Phthiracarus* species of C. L. Koch. *Bulletin of the British Museum of Natural History* (*Zoology*) 41(5) : 263-274.
MAHUNKA, S. 2006. Some interesting beetle mites from Pacific islands collected by Antonius van Harten (Acari : Oribatida). (Acarologica Genavensia CVIII). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 579-593.
MAHUNKA, S. 2006. Oribatid mites (Acari : Oribatida) from Venezuela, II. New or rare species from montane forests. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 52(3) : 271-286.
MAHUNKA, S. 2006. Oribatids from Maramures (Romania, Transylvania) (Acari : Oribatida). *Studia Universitatis Vasile Goldis, ser. St. Vietii* 17 : 59-75.
MAHUNKA, S. 2006. Oribatids from the Carpathian Basin with zoogeographical and taxonomic notes (Acari : Oribatida). *Opuscula Zoologica* (*Budapest)* 35 : 63-72.
MAHUNKA, S. 2007. Oribatids from the Carpathian Basin with zoogeographical and taxonomic notes (Acari : Oribatida), II. *Opuscula Zoologica (Budapest)* 36 : 57-68.
MAHUNKA, S. & MAHUNKA-PAPP, L. 2006. Oribatids from Switzerland XIII (Acari : Oribatida : Brachychthoniidae) (Acarologica Genavensia CVII). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 841-856.
MAHUNKA, S. & MAHUNKA-PAPP, L. 2007. Contribution to the knowledge of the Hungarian Oribatida fauna (Acari) II. *Opuscula Zoologica (Budapest)* 36 : 69-77.
MAHUNKA, S. & MAHUNKA-PAPP, L. 2007. Taxonomical and faunistical studies on oribatids collected in Kenya (Acari : Oribatida) I. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 53(1) : 51-74.
SCHÄFFER, S. & KRISPER, G. 2007. Morphological analysis of the adult and juvenile instars of *Scutovertex minutus* (Acari, Oribatida, Scutoverticidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 663-683.

Opilions

CLOUSE, R. M. & GIRIBET, G. 2007. Across Lydekker's line - first report of mite harvestmen (Opiliones : Cyphophthalmi : Stylocellidae) from New Guinea. *Invertebrate Systematics* 21 : 207-227.
MARTENS, J. 2006. Weberknechte aus dem Kaukasus : Nemastomatidae (Arachnida, Opiliones, Nemastomatidae). *Senckenbergiana biologica* 86(2) : 145-210.
SHARMA, P. & GIRIBET, G. 2006. A new *Pettalus* species (Opiliones, Cyphophthalmi, Pettalidae) from Sri Lanka with a discussion on the evolution of eyes in Cyphophthalmi. *Journal of Arachnology* 34 : 331-341.

Chilopodes

SHELLEY, R. M. 2006. A chronological catalog of the New World species of *Scolopendra* L., 1758 (Chilopoda : Scolopendromorpha : Scolopendridae). *Zootaxa* 1253 : 1-50.

Pauropodes

SCHELLER, U. 2007. A new species of *Scleropauropus* (Myriapoda : Pauropoda : Pauropodidae) from Austria. *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien* 108 B : 115-119.

SCHELLER, U. 2007. Records of Pauropoda (Pauropodidae ; Brachypauropodidae ; Eurypauropodidae) from Singapore, Indonesia and Malaysia with the description of 18 new species (Pauropoda and Symphyla of the Geneva Museum XV). *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 521-572.

Pauropodes et symphyles

SCHELLER, U. 2007. New records of Pauropoda and Symphyla (Myriapoda) from Brazil with description of new species in *Allopauropus*, *Hanseniella* and *Ribautiella* from the northern Pantanal wetland and from Mato Grosso of Brazil. *Amazoniana* 19(3/4) : 63-75.

Diplopodes

HOFFMAN, R. L. 1982. The *Oxydesmus* species of equatorial Africa. *Revue de Zoologie africaine* 96 : 221-281.

KURNIK, I. & THALER, K. Über Verbreitung und Taxonomie von Colobognatha der Alpen (Diplopoda, Polyzoniida). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 62 : 183-198.

SHELLEY, R. M., MCALLISTER, C. I. & MEDRANO, M. F. 2006. Distribution of the millipede genus *Narceus* Rafinesque, 1820 (Spirobolida : Spirobolidae) : occurrences in New England and west of the Mississippi River ; a summary of peripheral localities and first records from Connecticut, Delaware, Maine, and Minnesota. *Western North American Naturalist* 33(3) : 374-389.

Crustacés

MÜLLER, H.-G. & BRUSCA, R. C. 1992. Validation and redescription of *Iais singaporensis* Menzies & Barnard, 1951, a commensal with *Sphaeroma triste* Heller, 1865, from a Malaysian coral reef. *Zoologischer Anzeiger* 229 : 73-82.

PESCE, G. 1982. A new *Nitocrella* Chapuis 1923 from phreatic waters of Skyros island, Greece. *Senckenbergiana biologica* 62 : 399-403.

WITTMANN, K. J. 2007. Continued massive invasion of Mysidae in the Rhine and Danube river systems, with first records of the order Mysidacea (Crustacea : Malacostraca : Peracarida) for Switzerland. *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 65-86.

Collemboles

DA GAMA, M. M. & PEREIRA DE OLIVEIRA, E. 1994. Systématique évolutive des *Xenylla*. XVI. Description d'une nouvelle espèce provenant d'Amazonie (Insecta : Collembola). *Amazoniana* 13(1/2) : 205-208.

DALLAI, R. 1976. Ricerche sui Collemboli XXI. Precisazioni morfologiche e corologiche sulle *Pseudosinella* italiane del gruppo « fallax ». *Redia* 59 : 51-58.

DEHARVENG, L. 1987. Revision taxonomique du genre *Tetracanthella* Schött, 1891. *Travaux du Laboratoire d'Ecobiologie des Arthropodes Edaphiques, Toulouse* 5(3) : 1-151.

POMORSKI, R. J. 2006. Revision of the genus *Onychiuroides* Bagnall, 1948 (Collembola : Onychiuridae : Onychiurinae). *Insect Systematics & Evolution* 37 : 39-69.

POMORSKI, R. J. 2007. Three new genera of Onychiuridae (Collembola). *Zootaxa* 1461 : 49-58.

POMORSKI, R. J. & KAPRUS, I. 2007. Redescription of *Protaphura octopunctata* (Tullberg, 1876) and *Protaphura quadriocellata* (Gisin, 1947) with description of two new related species from Siberia and Europe (Collembola : Onychiuridae). *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 127-139.

RADWANSKI, J. M., FIERA, C. & WEINER, W. M. 2006. A new species of *Protaphorura* Absolon, 1901 (Collembola : Onychiuridae : Onychiurinae) from Romania and a redescription of *Protaphorura glebata* (Gisin, 1952). *Annales Zoologici (Warszawa)* 56(3) : 449-455.

SKARZYNSKI, D. 2006. A taxonomic revision of *Hypogastrura crassaegranulata* (Stach, 1949) (Collembola, Hypogastruridae). *Zootaxa* 1109 : 27-37.

SKARZYNSKI, D. 2006. Redescription of *Ceratophysella lawrencei* (Gisin, 1963) (Collembola : Hypogastruridae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 291-296.

SKARZYNSKI, D. & SMOLIS, A. 2006. Description of *Ceratophysella robustiseta* sp. n. from greenhouses in England, with notes on synonymy of *C. postantennalis* Yosii, 1966 and taxonomic status of *C. morula* Deharveng & Bourgeois, 1991 (Collembola : Hypogastruridae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 297-303.

SMOLIS, A. & DEHARVENG, L. 2006. *Vitronura mascula*, a new species of Neanuridae (Collembola : Neanuridae) from northern Vietnam, with a key to the species of the genus. *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 263-268.

Protoures

NOSEK, J. 1983. A new proturan species from Yugoslavia *Acerentomon kustorae* n. sp. (Protura, Acerentomidae). *Bioloski Vestnik* 31 : 151-156.

SZEPTYCHI, A. 2007. Catalogue of the world Protura. *Acta zoologica cracoviensia* (*ser. B - Invertebrata*) 50(1) : 5-210.

Diploures

SENDRA, A. & CONDÉ, B. 1987. *Plusiocampa lagari*, nouvelle espèce troglobie du Sud-Est de l'Espagne (Insecta, Diplura). *Revue suisse de Zoologie* 94 : 741-748.

SENDRA, A., ORTUÑO, V. M., MORENO, A., MONTAGUD, S. & TERUEL, S. 2006. *Gollumjapyx smeagol* gen. n., sp. n., an enigmatic hypogean japygid (Diplura : Japygidae) from the eastern Iberian Peninsula. *Zootoaxa* 1372 : 35-52.

SENDRA, A., SATAR, A. & MONTAGUD, S. 2006. Première contribution à la faune de Diploures Campodéidés de la péninsule d'Anatolie, Turquie (Diplura : Campodeidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 693-709.

Odonates

DUFOUR, C. 1978. Etude faunistique des Odonates de Suisse romande. *Conservation de la faune et Section protection de la nature et des sites du canton de Vaud*, 147 pp.

MAIBACH, A. 1986. Révision systématique du genre *Calopteryx* Leach (Odonata, Zygoptera) pour l'Europe occidentale. II. Analyses morphologiques et synthèse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 59 : 389-406.

Dictyoptères

BALDERSON, J. 1984. Catalogue of Australian Mantodea. *CSIRO Autralia, Division of Entomology Technical Papers* 23 : 1-17.

RENTZ, D. C. F. & CAMERON, H. M. 1983. Catalogue of Australian cockroaches. *CSIRO Autralia, Division of Entomology Technical Papers* 21 : 1-37.

ROY, R. 2006. Vue d'ensemble sur les Acontistinae Giglio-Tos, 1919 (Dictyoptera, Acanthopidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 111(3) : 327-338.

ROY, R. 2007. *Deroplatys indica*, nouvelle espèce de l'Inde (Dictyoptera, Mantodea). *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 507-511.

Plécoptères

ZWICK, P. 1982. *Leuctra aculeata* sp. n., eine ungewöhnliche neue Steinfliege aus der Türkei (Plecoptera, Leuctridae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 55 : 305-306.

Orthoptères

AMEDEGNATO, C., RUIZ-BALIU, A. & CARBONELL, C. S. 1995. Acridiofauna Cubana (Orthoptera) : sinopsis de su taxonomia y origen. *Revista Brasileira de Entomologia* 39 (3) : 683-708.

CARBONELL, C. S. 1989. *Digamacris* n. gen. (Orthoptera, Acrididae, Melanoplinae) de la region Atlantica meridional de Brasil. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro* 84, supl. 4 : 77-86.

CARBONELL, C. S. 1994. The strange case of *Pegasidion volitans*. *Metaleptea - the Orthopterist's newsletter* 15(1) : 6.

CARBONELL, C. S. 1995. Revision of the tribe *Scyllinini*, nov. (Acrididae : Gomphocerinae), with description of new genera and species. *Transactions of the American Entomological Society* 121(3) : 87-152.

GALVAGNI, A. & FONTANA, P. 2006. Contributo alla conoscenza des genere *Anonconotus* Camerano, 1878, sulle Alpi di Francia. *Atti dell'Academia Roveretana degli Agiati, Contributi della classe di scienze matematiche, fisiche e naturali,* ser. 8, 6 (B) : 85-108.

GÜNTHER, K. K. 1975. Das Genus *Neotridactylus* Günther, 1972 (Tridactylidae, Saltatoria, Insecta). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 51 : 305-365.

INGRISCH, S. 2006. New taxa and notes on some previously described species of scaly crickets from South East Asia (Orthoptera, Grylloidea, Mogoplistidae, Mogoplistinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 133-227.

INGRISCH, S. & GOROCHOV, A. V. 2007. Review of the genus *Hemielimaea* Brunner von Wattenwyl, 1878 (Orthoptera, Tettigoniidae). *Tijdschrift voor Entomologie* 150 : 87-100.

JOHNS, P. M. 1997. The Gondwanaland weta : Family Anostostomatidae (formerly in Stenopelmatidae, Henicidae or Mimnermidae) : Nomenclatural problems, world checklist, new genera and species. *Journal of Orthoptera Research* 6 : 125-138.

RENTZ, D. C. F. & BALDERSON, J. 1979. Catalogue of Australian Tettigoniidae. *CSIRO Autralia, Division of Entomology Technical Papers* 15 : 1-24.

ROBERTS, H. R. & CARBONELL, C. S. 1982. A revision of the grasshopper genera *Chromacris* and *Xestotrachelus* (Orthoptera, Romaleidae, Romaleinae). *Proceedings of the California Academy of Sciences* 43(4) : 43-58

ROBERTS, H. R. & CARBONELL, C. S. 1992. Revision of the genera *Agriacris* Walker 1870 and *Staleochlora* nov. (Orthoptera, Romaleidae). *Journal of Orthoptera research* 1 : 75-106.

TOWNSEND, B. C. 1983. A revision of the afrotropical mole-crickets (Orthoptera : Gryllotalpidae). *Bulletin of the British Museum* (*Natural History*), *Entomology series* 46(2) : 175-203.

Dermaptères

SRIVASTAVA, G. K. 2003. The fauna of India and adjacent countries - Dermaptera 2 (Superfamily : Anisolaboidea). *Zoological Survey of India, Kolkata*, 235 pp.

Phasmes

BRADLER, S. 2006. Die Phylogenie der Stab- und Gespenstschrecken (Insecta : Phasmatodea). *Thèse, Université de Göttingen, Allemagne*, 259 pp.

CLIQUENNOIS, N. 2006. Révision partielle des Antongiliinae fondée sur l'étude des œufs, comprenant la définition d'une nouvelle tribu et de quatre nouveaux genres (Phasmatodea). *Bulletin de la Société entomologique de France* 111(1) : 157-172.

CONLE, O. V., HENNEMANN, F. H. & FONTANA, P. 2007. Studies on neotropical Phasmatodea V : Notes on certain species of *Pseudosermyle* Caudell, 1903, with descriptions of three new species from Mexico (Phasmatodea : Diapheromeridae : Diapheromerinae : Diapheromerini). *Zootaxa* 1496 : 31-51.

HENNEMANN, F. H. & CONLE, O. V. 2004. Revision of the tribe Achriopterini Bradley & Galil, 1977, with the description of a new genus, three new species and a new subspecies from Madagascar. *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 94 : 5-54.

ZOMPRO, O. 2006. Katalog des Typen-Materials der Insektenordnung Phasmatodea im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart. *Arthropoda* 13(4) : 2-15.

Psocoptères

CASASOLA GONZALEZ, J. A. 2006. Phylogenetic relationships of the genera of Epipsocetae (Psocoptera : Psocomorpha). *Zootaxa* 1194 : 1-32.

GARCIA ALDRETE, A. N. 2006. Two new ptiloneurid genera (Psocoptera : Ptiloneuridae) from South America. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 41(2) : 133-137.

GARCIA ALDRETE, A. N. 2007. A pair of new sister species of *Loneura* from Nicaragua and Venezuela (Psocoptera : Ptiloneuridae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 78 : 99-104.

YOSHIZAWA, K. & JOHNSON, K. P. 2006. Morphology of male genitalia in lice and their relatives and phylogenetic implications. *Systematic Entomology* 31 : 350-361.

Hémiptères

ALÉNÉ, D. C., HOESS, R. & BURCKHARDT, D. 2007. Ciriacreminae (Hemiptera : Psylloidea) from Gabon. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80(3-4) : 135-159.

BANAR, P. & STYS, P. 2006. A new species of *Pseudohenschiella* (Heteroptera : Eniocephalidae) from Madagascar. *Acta entomologica Musei Nationalis Pragae* 46 : 7-14.

BURCKARDT, D. & LAUTERER, P. 2006. The Palaearctic triozids associated with Rubiaceae (Hemiptera, Psylloidea) : a taxonomic re-evaluation of the *Trioza galii* Foerster complex. *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 269-286.

BURCKHARDT, D. & OUVARD, D. 2007. The taxonomy, biogeography and host plant relationships of jumping plant-lice (Hemiptera : Psyllidae) associated with creosote bushes (*Larrea* spp., Zygophyllaceae). *Systematic Entomology* 32 : 136-155.

DERJANSCHI, V. & PÉRICART, J. 2005. Hémiptères Pentatomoidea euro-méditerranéens 1 : Généralités, Systématique : première partie. *Faune de France* 90 : 494 pp.

MAGNIEN, P. 2005. About the distribution of some West-Palaearctic Sehirinae (Heteroptera : Cydnidae). *Zoosystematica Rossica* 14(1) : 53-54.

MAGNIEN, P. 2006. A new species from the Near East for the genus *Orchetostethus* Fieber 1860 (Heteroptera, Cydnidae). *Denisia 19, zugleich Kataloge der OÖ. Landesmuseen,* N. S. 50 : 513-516.

MALENOVSKY, I., BURCKHARDT, D. & TAMESSE, J. L. 2007. Jumping plant-lice of the family Phacopteronidae (Hemiptera : Psylloidea) from Cameroon. *Journal of Natural History* 41(29-32) : 1875-1927.

MATOCQ, A. 1996. Description de *Macrotylus* (*Macrotylus*) *ehannoi* n. sp. du Liban, suivie d'une clé de détermination des *Macrotylus* de couleur noire (Heteroptera, Miridae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 101(4) : 389-395.

MATOCQ, A. & PLUOT-SIGWALT, D. 2005. Réexamen du genre *Lopus* Hahn, 1831 (Heteroptera, Miridae, Phylinae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110(3) : 249-258.

MATOCQ, A. & PLUOT-SIGWALT, D. 2006. A new *Cyllecoris* from Crete with a tube-like structure associated with female genitalia (Heteroptera, Miridae, Orthotylinae, Orthotylini). *Denisia 19, zugleich Kataloge der OÖ Landesmuseen,* N. S. 50 : 517-522.

PÉRICART, J. 1981. Révision systématique des Tingidae ouest-paléarctiques. 7. Contribution à l'étude du genre *Monosteira* Costa (Hemiptera). *Annales de la Société entomologique de France* (n. s.) 17 : 221-240.

SCHUH, R.T. 2006. *Heissophila macrotheleae*, a new genus and new species of Plokiophilidae from Thailand (Hemiptera, Heteroptera), with comments on the family diagnosis. *Denisia* 19 : 637-645.
STYS, P. & BANAR, P. 2007. The first species of *Systellodes* (Hemiptera : Heteroptera : Enicocephalidae) from New Caledonia. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 47 : 3-15.
WYNIGER, D. 2006. The Central European Hallodapini : Studies of the female genitalia (Heteroptera, Phylinae, Miridae). *Denisia 19, zugleich Kataloge der OÖ. Landesmuseen,* N. S. 50 : 711-720.

Coléoptères

AHTRENS, D. 2006. Phylogenetic analysis and revision of the species of the genus *Pachyserica* Brenske, 1897 (Coleoptera, Scarabaeidae, Sericini). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 487-557.
ASSING, V. 2005 (2004). On the Taxonomy and Biogeography of *Stenus* (s.str.) *erythrocnemus* Eppelsheim and Related Species (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae). *Bonner zoologische Beiträge* 53(3/4) : 303-310.
ASSING, V. 2006. New species and records of Staphylinidae from Turkey IV, with six new synonymies (Coleoptera : Staphylinidae). *Koleopterologische Rundschau* 76 : 223-276.
ASSING, V. 2006. A revision of the species of *Geostiba* Thomson and Tropimenelytron Pace of the Eastern Mediterranean, the Caucasus, and adjascent regions (Coleoptera : Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge* 37(2) : 903-1006.
ASSING, V. 2006. On some species of *Oxypoda* Mannherheim from Turkey and adjascent regions (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge* 38(1) : 277-331.
ASSING, V. 2006 (2005). A Revision of *Porocallus* Sharp. New Synonyms and New Species (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae : Oxypodini). *Bonner zoologische Beiträge* 54(3) : 97-102.
ASSING, V. 2006 (2005). A Revision of Western Palaearctic *Medon :* the Species of the Atlantic Islands, the Western Mediterranean, and Europe, Except for the Southeast. (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Bonner zoologische Beiträge* 54(3) : 25-95.
ASSING, V. 2007. A Revision of Palaearctic *Lobratium* Mulsant & Rey. III. New Species, new synonyms and additional records (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Linzer biologische Beiträge* 39(2) : 731-755.
ASSING, V. 2007. On the Aleocharini of Turkey, with notes on some species from adjacent regions (Coleoptera : Staphylinidae, Aleocharinae). *Beiträge zur Entomologie* 57(1) : 177-209.
ASSING, V. 2007. On the genus *Pseudobium* Mulsant & Rey. II. A new species from Pakistan and additional records (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Linzer biologische Beiträge* 39(1) : 15-21.
ASSING, V. 2007. On the Himalayan species of *Tetrabothrus* (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae, Aleocharinae). *Entomological Problems* 36(2) : 49-54.
ASSING, V. 2007. *Proteinus crenulatus* - a complex of five species (Coleoptera : Staphylinidae : Proteininae). *Beiträge zur Entomologie* 57(2) : 355-366.
ASSING, V. 2007. A revision of the species of *Pronomaea* Erichson of the Western Palaearctic region, including Middle Asia (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae : Pronomaenini). *Beiträge zur Entomologie* 57(2) : 367-369.
BEKCHIEV, R. & SHISHINIOVA, M. 2007. A Contribution to the Pselaphinae Fauna (Coleoptera : Staphylinidae) of the Vitosha Mountain. *Acta Zoologica Bulgarica* 59(1) : 33-39.
BOLOGNA, M. A. & DI GIULIO, A. 2006. Revision of the genus *Teraolytta* (Coleoptera : Meloidae). *European Journal of Entomology* 103 : 137-161.
BORDONI, A. 2005. Revision of the Xantholinini of Australia (Coleoptera : Staphylinidae). *Monographie del Museo regionale di Scienze naturale di Torino* 42 : 435-614.
BULIRSCH, P. & FEDORENKO, D. 2007. Species of the tribe Dyschiriini (Coleoptera : Carabidae Scaritinae) from Turkey, Syria and Cyprus. *Studies and reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* 3(1-2) : 1-16.
BULIRSCH, P. & MAGRINI, P. 2007. Descriptions of four new species and *Kenyoreicheia* gen. n. of the subtribe Reicheina (Coleoptera : Carabidae : Scaritinae) from East Africa. *Studies and reports of District Museum Prague-East, Taxonomical Series* 3(1-2) : 17-30.
DELLACASA, M. & DELLACASA, G. 2006. Systematic redefinition of *Aphodius* (*Aphodaulacus*) *assyricus* Petrovitz, 1971 (Scarabaeoidea, Aphodiidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 565-568.
DI GIULIO, A., KAUPP, A., FATTORINI, S., VIGNA TAGLIANTI, A. & NAGEL, P. 2007. Pupal morphology in the subfamily Paussinae (Coleoptera : Carabidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 33-48.
DUTTO, M. 2007. Sull'Invalidita del Neotipo di *Potosia funebris* (Gory & Percheron, 1835) (Coleoptera, Cetoniidae). *Biocosme Mésogéen, Nice* 24(3) : 73-75.
FIERROS-LOPEZ, H. E. 2006. Datos nuevos de distribución de algunas especies de Scaphidiinae Neotropicales (Coleoptera : Staphylinidae). *Dugesiana* 13(1) : 39-43.
FIERROS-LOPEZ, H. E. 2006. Four new species of *Scaphisoma* Leach with maculate elytra (Coleoptera : Staphylinidae : Scaphidiinae) from Mexico, with new records and comments on *S. balteatum* Mattews. *Zootaxa* 1279 : 53-68.
GERMANN, C. 2006. Beitrag zur Rüsselkäfer-Fauna der Schweiz - mit der Meldung von 17 weiteren Arten (Coleoptera, Curculionoidea). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(3-4) : 299-309.

GERMANN, C. & MORETTI, M. 2006. *Phrissostrichum tubiferum* (Fyllenhal, 1833) (Coleoptera, Apionidae) und *Dicladispa testacea* (Linné, 1767) (Coleoptera, Chrysomelidae) neu – und gefährdet – für die Schweiz. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 7-13.

GILDENKOV, M. Y. 2005. Taxonomic changes within the *Thinodromus* generic group (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, Thinobiini). *Euroasian Entomological Journal* 4(4) : 328-330.

GOMY, Y. 2006. Nouvelle combinaison pour *Hypobletus viennai* (Mazur, 1979) (Coleoptera, Histeridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N. S.)* 23(2) : 114.

HOSHINA, H., PERREAU, M. & HAYASHI, Y. 2006. Taxonomic Report of the Genus *Nipponomemadus* (Coleoptera : Leiodidae : Cholevinae). *Entomological Review of Japan* 61(2) : 127-130.

JASZAY, T. & HLAVAC, P. 2006. A revision of the Palaearctic species of the genus *Dropephylla* (Coleoptera : Staphylinidae : Omaliinae). *Entomological Problems* 36(1) : 31-62.

KEITH, D. 2005. Remarques taxonomiques sur quelques Rhisotroginae orientaux et description de nouvelles espèces (Col. Scarabaeoidea Melolonthidae). *Symbioses* (n.s.) 12 : 23-32.

KEITH, D. & MONTREUIL, O. 2004. Révision des genres *Octoclinius* Brenske 1896, *Falsotoclinius* n. gen. et *Tanyproctoides* Petrovitz 1971 (Coleoptera : Melolonthidae : Pachydeminae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.) 40(3-4) : 213-225.

KEJVAL, Z. 2006. Studies of the genus *Anthelephila* (Coleoptera : Anthicidae) – 8. Palaearctic species related to *A. pedestris*. *Klapalekiana* 42 : 217-233.

KEJVAL, Z. 2007. Studies of the genus *Anthelephila* Hope (Coleoptera : Anthicidae). - 10. Species related to *A. imperatrix*. *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 615-653.

KURBATOV, S.A. 2006. Description de quelques Scydménides et Psélaphines nouveaux russes (Coleoptera : Scydmaenidae et Staphylinidae, Pselaphinae). *Russian Entomological Journal* 15(1) : 25-31.

MAGRINI, P., BAVIERA, C. & VIGNA TAGLIANTI, A. 2006. Note sul genere *Duvalius* in Sicilia con descrizioni di nuove species (Coleoptera, Carabidae). *Fragmenta entomologica* 38(1) : 33-53.

MAKRANCZYI, G. 2006. Systematics and phylogenetic relationships of the genera in the *Carpelimus* group (Coleoptera : Staphylinidae : Oxytellinae). *Annales Historico Naturales Musei Nationalis Hungarici* 98 : 29-120.

MEREGALLI, M., OSELLA, G. & ZUPPA, A. M. 2006. The Raymondionymidae of the Curti collection, with description of *Raymondionymus curtii* sp. n. (Coleoptera, Curculionoidea). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 95-113.

MEYBOHM, H. 2007. *Scydmoraphes*-Arten aus der Süd-Türkei (Coleoptera, Scydmaenidae). *Entomologische Blätter* 102(3) : 145-156.

OSELLA, G. & ZUPPA, A. M. 2006. *Otiorhynchus* (*Podonebistus*) *gasparoi* sp. n., a blind weevil from Greece (Curcu lionidae, Enteminae, Otiorhynchini). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 67-75.

OTERO, J. C., MARINO, P. & LÓPEZ, M. J. 2006. A new Iberian species of *Corticaria* Marsham in the *C. sylvicola* group (Coleoptera : Lathridiidae). *Koleopterologische Rundschau* 76 : 373-377.

PACE, R. 2007. Le specie del genere *Orphnebius* Motschulscky, 1858, nel Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 743-769.

PACE, R. 2007. Le specie di Oligotini, Leucocraspedini, Hygronomini, Placusini, Bolitocharini et Diestotini nel Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 771-815.

PECK, S.B. & COOK, J. 2007. Systematics, distributions, and bionomics of the *Neoeocatops* gen. nov. and *Nemadus* of North America (Coleoptera : Leiodidae : Cholevinae : Anemadini). *The Canadian Entomologist* 139 : 87-117.

PIEROTTI, H. & BELLÒ, C. 2006. Contributi al riordinamento sistematico dei Peritelini paleartici. VII. Revisione del genere *Simo* Dejean, 1821, con descrizione di un nuovo genere e di dieci nuove specie. (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Snudebiller* 7 : 28-70.

PLATIA, G. 2006. Contributo alla conoscenza delle species di *Athous* (*Orthathous*) Reitter, 1905 della Peninsola Iberica (Coleoptera : Elateridae : Dendrometrinae : Dendrometrini). *Boletin de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 39 : 31-53.

PUTHZ, V. 2006. Revision of the Neotropical *Stenus* (*Tesnus*) species (Coleoptera : Staphylinidae). 288th Contribution to the knowledge of Steninae. *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 617-674.

PUTHZ, V. 2006. Description of new species and notes on some Neotropical Euasthetinae (Coleoptera, Staphylinidae). 93th Contribution to the knowledge of Euasthetinae. *Dugesiana* 13(1) : 25-38.

PUTHZ, V. 2006. The ventralis group of *Edaphus*. Neotropical Euasthetinae with special abdominal characters (Coleoptera, Staphylinidae). 95th Contribution to the knowledge of Euasthetinae. *Dugesiana* 13(2) : 77-90.

PÜTZ, A. 2007. Zur Taxonomie und Verbreitung der Pillenkäfer von China (Coleoptera : Byrrhidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde* (Serie A) 701 : 1-121.

RÜCKER, W. 2006. Revision von *Corticaria crenulata* (Gyllenhal, 1827) und *Corticaria olympiaca* Reitter, 1825 mit Beschreibung vier neuer Arten (Coleoptera : Lathridiidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift* 116(6) : 277-281.

SAINZ-CANTERO, C. E. & BENNAS, N. 2006. *Limnebius kamali* sp. n. from Northern Morocco (Coleoptera, Hydraenidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 559-563.

SCHÜLKE, M. 2006. Neue Arten und Funde der Gattung *Olophrinus* Fauvel (Coleoptera : Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer biologische Beiträge* 38(1) : 869-887.

SCHÜLKE, M. 2006. Zur Kenntnis der Gattung *Tachinoplesius* Bernhauer (Coleoptera : Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer biologische Beiträge* 38(1) : 889-901.
SCHÜLKE, M. 2006. Zur Kenntnis die Arten der *Tachinus fimbriatus*-Gruppe des Himalaja-Gebietes (Coleoptera : Staphylinidae, Tachyporinae). *Linzer biologische Beiträge* 38(2) : 1669-1714.
SCHÜLKE, M. 2007. On the Turkish species of the genus *Ischnosoma* (Insecta : Coleoptera : Staphylinidae, Tachyporinae). *Entomological Problems* 37(1-2) : 21-30.
SCHWALLER, W. 2006. New species and records of the genus *Basanus* Lacordaire (Insecta : Coleoptera : Tenebrionidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 239-246.
SOLDATI, F. & LEO, P. 2005. Revision of the French and Corsican species of the genus *Asida* Latreille, 1802 (Insecta : Coleoptera : Tenebrionidae). *Annales Zoologici* 55(3) : 335-373.
STEBNICKA, Z. 2006. The New World species of *Ataenius* Harold, 1867. VII. Revision of the *A. complicatus*-group (Scarabaeidae : Aphodiinae : Eupariini). *Acta zoologica cracoviensia* 49B(1-2) : 89-114.
STEBNICKA, Z. 2006. Revision of the Indo-Australian genus *Cnematoplatys* Schmidt with description of a new species from Queensland (Coleoptera Scarabaeidae : Aphodiinae : Eupariini). *Australian Journal of Entomology* 45 : 168-175.
STEBNICKA, Z. 2007. The New World species of *Ataenius* Harold, 1867. VIII. Revision of the *A. scutellaris*-group and diagnosis of the *A. texanus-carinator* group with descriptions of new species (Coleoptera : Scarabaeidae : Aphodiinae : Eupariini). *Acta zoologica cracoviensia* 50B(2) : 45-81.
STEBNICKA, Z. 2007. New species of *Iarupea* Martinez and morphological specializations among related taxa associated with ants and termites (Coleoptera : Scarabaeidae : Eupariini). *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 573-590.
STEBNICKA, Z. 2007. *The Genus Ataenius Harold, 1867 (Coleoptera : Scarabaeidae) of New World*. Iconography. Krakow. 155 pp.
SUDRE, J., TÉOCCHI, P., SAMA, G. & ROUSSET, F. 2007. Les genres *Crossotus, Biobessoides* et *Epidichostates* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Crossotini). *Magellanes* 15 : 7-74.
SVEC, Z. 2004. New taxa of the tribes Pseudoliodini and Scotocryptini from Madagascar and the Ivory Coast (Coleoptera, Leiodidae, Leiodinae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* 89 : 53-95.
TELNOV, D. 2006. Nomenclatural Notes on Anthicidae and Pyrochroidae (Coleoptera). 1. *Latvijas entomologs* 43 : 57-77.
TELNOV, D. 2007. Revision der Tomoderinae, Die *Macrotomoderus gracillicornis*-Artengruppe (Coleoptera : Anthicidae). *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt a. M.* 32(1-2) : 1-25.
TOMASZEWSKA, K. W. 2006. Phylogeny and generic classification of the subfamily Lycoperdininae with a re-analysis of the family Endomychidae (Coleoptera : Cucujoidea). *Annales Zoologici* 55 (Supplement 1) : 1-172.
VIT, S. 2005. Addenda to the Scydmaenid fauna of the Canary Islands (La Gomera, Gran Canaria) with emphasis on *Euconomophron* (Coleoptera : Scydmaenidae, Cyrtoscydmini). *Vieraea* 33 : 185-192.
VIT, S. 2006. Description of a highly specialised *Euconnus* from Thailand and its cranial particularities (Coleoptera : Staphylinoidea : Scydmaenidae). *Entomological Problems* 36(1) : 67-74.
VIT, S. 2006. On *Euconnus cerastiventris* nom. nov. for *Euconnus chinensis* (Coleoptera : Staphylinoidea : Scydmaenidae). *Entomological Problems* 36(1) : 75-78.
VIT, S. 2006. Scydmaenini (Coleoptera : Scydmaenidae) of the Arabian Peninsula. *Fauna of Arabia* 22 : 435-447.
VIVES, E. 2004. Révision du genre *Vesperus* Dejean 1821 (Coleoptera : Cerambycidae). *Annales de la Société entomologique de France* (n.s.) 40(3-4) : 437-457.
YUNAKOV, N. N. 2006. Contribution to a revision of the weevil genus *Brachysoma* Schoenh. (Coleoptera : Curculionidae : Entiminae). *Proceedings of the Russian Entomological Society. St. Petersburg* 77 : 294-329.
ZANETTI, A. 2007. Contribution to the knowledge of Eastern Palaeaerctic *Eusphalerum* Kraatz, 1857 (Coleoptera : Staphylinidae : Omaliinae). New species and new records of the *fulvipenne* group. *Bolletino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Botanica Zoologia* 31 : 82-103.

Névroptères

MANSELL, M. W. 1985. The ant-lions of southern Africa (Neuroptera : Myrmeleontidae). Introduction and genus *Bankisus* Navás. *Journal of the Entomological Society of Southern Africa* 48(1) : 189-212.

Hyménoptères

BUCK, M. 2007. Review of the Canadian species of *Hoplisoides* (Hymenoptera, Crabronidae) with revisionary notes on the *H. placidus* species group. *Journal of the entomological Society of Ontario* 137 (2006) : 63-79.
BOLTON, B. 2007. Taxonomy of the Dolichoderine ant genus *Technomyrmex* Mayr (Hymenoptera : Formicidae) based on the worker caste. *Contributions of the American Entomological Institute* 35(1) : 1-150.
BOYADZHIEV, P. & TRIAPITSYN, S. V. 2007. Description of a new species of *Entedonomphale (*Hymenoptera : Eulophidae) from Bulgaria, with notes on *E. carbonaria*. *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 735-741.
CSÖSZ, S., RADCHENKO, A. & SCHULZ, A. 2007. Taxonomic revision of the Palaearctic *Tetramorium chefketi* species complex (Hymenoptera : Formicidae). *Zootaxa* 1405 : 1-38.

EGUCHI, K. 2006. Six new species of *Pheidole* Westwood from North Vietnam (Hymenoptera, Formiciae). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 115-131.

EGUCHI, K. & BUI, T. V. 2007. *Parvimyrma* gen. nov. belonging to the *Solenopsis* genus group from Vietnam (Hymenoptera : Formicidae : Myrmicinae : Solenopsidini). *Zootaxa* 1461 : 39-47.

FISCHER, M., TORMOS, J., PRADO, X., ASIS, J. D., GAYUBO, S. F., LOPEZ, E. & SELFA, J. 2006. Descriptions of adults, immature stages and venom apparatus of two new species of *Eudinostigma* Tobias (Hymenoptera, Braconidae), hyperparasitoides of *Phryxe caudata* (Diptera, Tachinidae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 829-839.

LONGINO, J. T. 2007. A taxonomic review of the genus *Azteca* (Hymenoptera : Formicidae) in Costa Rica and a global revision of the *aurita group. Zootaxa* 1491 : 1-63.

MEVI-SCHÜTZ, J., KLOPFSTEIN, S., ZWAKHALS, K. & BURCKHARDT, D. 2006. The genus *Dolichomitus* Smith (Hymenoptera : Ichneumonoidae) in Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79 : 201-223.

MICHEZ, D. & EARDLEY, C. 2007. Monographic revision of the bee genus *Melitta* Kirby 1802 (Hymenoptera : Apoidea : Melittidae). *Annales de la Société entomologique de France (Nouvelle Série)* 43(4) : 379-440.

PUJADE-VILLAR, J. 2006 (2004). On two valid cynipid species : *Saphonecrus gallaepomiformis* (Boyer de Fonscolombe, 1832) n. comb. and *Synergus facialis* Hartig, 1840 (Hym., Cynipidae : Synergini). *Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural* 72 :162-164.

PULAWSKI, W. J. 2007. The Wasp Genus *Tachysphex* Kohl, 1883, of Sahara, Sub-Saharan Africa, the Arabian Penisula, and Madagascar (Hymenoptera : Apoidea : Crabronidae). *Proceedings of the California Academy of Sciences Fourth Series* 58, Supplement 1 : 1-698.

RADCHENKO, A., ELMES, G. W. & ALICATA, A. 2006. Taxonomic revision of the *schenki*-group of the ant genus *Myrmica* Latreille (Hymenoptera : Formicidae) from the Palaearctic Region. *Annales Zoologici* 56(3) : 499-535.

SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M. & ZETTEL, H. 2006. *Tetramorium pacificum* MAYR, 1870, *T. scabrum* MAYR, 1879 sp. rev., *T. manobo* (CALILUNG, 2000) (Hymenoptera : Formicidae) - three good species. *Myrmecologische Nachrichten* 8 : 181-191.

SHATTUCK, S. O. & BARNETT, N. J. 2006. Australian species of the ant genus *Diacamma* (Hymenoptera : Formicidae). *Myrmecologische Nachrichten* 8 : 13-19.

VARDY, C. R. 2005. The New World tarantula-hawk wasp genus *Pepsis* Fabricius (Hymenoptera : Pompilidae). Part 3. The *P. inclyta*- to *P. ariguttata*-groups. *Zoologische Mededelingen* 79(5) : 1-305.

YOSHIMURA, M., ONOYAMA, K. & OGATA, K. 2007. The Ants of the Genus *Odontomachus* (Insecta : Hymenoptera : Formicidae) in Japan. *Species Diversity* 12 : 89-112.

Siphonaptères

BLANK, S. M., KUTZSCHER, C., MASELLO, J. F., PILGRIM, R. J. & QUILLFELDT, P. 2007. Stick-tight fleas in the nostrils and below the tongue : evolution of an extraordinary infestation site in *Hectopsylla* (Siphonaptera : Pulicidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 149 : 117-137.

Diptères

BARTAK, M. 2007. Five new European species of the *Rhamphomyia* (s. str.) *albosegmentata* group (Diptera : Empididae). *Revue suisse de Zoologie* 114(2) : 417-435.

CARRON, G., SPEIGHT, M. C. D. & CASTELLA, E. 2007. *Eumerus uncipes* Rondani, 1850 : une nouvelle espèce de Syrphidae (Diptera) pour la Suisse. *Bulletin romand d'entomologie* 23 (2005 [2006]) : 95-97.

CERNY, M. 2006. Additional records of Agromyzidae (Diptera) from Italy. *Acta Universitatis Carolinae Biologica* 50 : 19-32.

CERNY, M. & VALA, M. 2006. New records of Agromyzidae (Diptera) from Cyprus. *Acta Universitatis Carolinae Biologica* 50 : 33-42.

DE MEYER, M. 2006. Systematic revision of the fruit fly genus *Carpophthoromyia* Austen (Diptera, Tephritidae). *Zootaxa* 1235 : 1-48.

DE MEYER, M. & FREIDBERG, A. 2006. Revision of the Subgenus *Ceratitis* (*Pterandrus*) Bezzi (Diptera : Tephritidae) (pp. 197-315). *In* : FREIDBERG, A. (ed.). Biotaxonomy of Tephritoidea. Proceedings of the First Tephritidologist Meeting. Israel, 28 May - 2 June 2000. *Israel Journal of Entomology* 35-36 (2005/6) : 1-599.

EBEJER, M. J. 2007. New species of *Aphaniosoma* Becker (Diptera, Chyromyidae) from Central Asia. *Studia Dipterologica* 13(2) (2006) : 249-296.

GATT, P. 2006. New distributional data on the Sphaeroceridae (Diptera) of Italy with three additions to the Italian list. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 65-73.

GATT, P. 2006. Two remarkable species of *Rachispoda* Lioy (Diptera, Sphaeroceridae) new to Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 79(1-2) : 75-76.

GATT, P. 2006. New morphological observations on *Paralimosina fucata* (Rondani) with remarks on the male fifth abdominal sternite in the genus *Paralimosina* Papp (1973) (Diptera, Sphaeroceridae). *Studia Dipterologica* 13(1) : 189-192.

GENTILINI, G., KORNEYEV, V. A. & KAMENEVA, E. P. 2006. Fossil Tephritoid Flies (Diptera : Pallopteridae, Ulidiidae, Tephritidae) from the Upper Miocene of Monte Castellaro, Italy, and a review of Fossil European Tephritoids (pp. 85-104). *In* : MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

HAENNI, J.-P. 2007. Liste commentée des Scatopsidae de France continentale (Diptera). *Bulletin de la Société entomologique de France* 112(1) : 17-27.

HANCOCK, D. L. 2006. Taxonomic updates in some genera and species of Afrotropical Tephritinae (Diptera : Tephritidae). *African Entomology* 14(2) : 391-394.

KAMENEVA, E. P. 2006. East Asian and Papuan species of the genus *Herina* Robineau-Desvoidy (Diptera, Ulidiidae, Otitinae) (pp. 15-59). *In* : MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

KAMENEVA, E. P. 2007. A new species of *Herina* (Diptera, Ulidiidae) from Switzerland, with a key to European species and notes on nomenclature and distribution. *Vestnik zoologii* 41(5) : 405-421.

KEHLMAIER, C. 2006. The West-Palaearctic species of *Jassidophaga* Aczél and *Verrallia* Mik described up to 1966 (Diptera : Pipunculidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* 697 : 1-34.

KORNEYEV, V. 2006. A Revision of the *quadratula* Group of the Genus *Terellia* Robineau-Desvoidy (Diptera : Tephritidae) (pp. 341-366). *In* : FREIDBERG, A. (ed.). Biotaxonomy of Tephritoidea. Proceedings of the First Tephritoidologist Meeting. Israel, 28 May - 2 June 2000. *Israel Journal of Entomology* 35-36 (2005/6) : 1-599.

KORNEYEV, S. V. & KORNEYEV, V. A. 2006. *Malica caraganae* Richter (Diptera, Tephritidae, Trypetinae) : remarks on its biology and a description of the 3rd instar larva (pp. 207-215). *In* : MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

LEE, H.-S. & HAN, H.-Y. 2007. A Redescription of *Pseudogonia rufifrons* (Wiedemann) (Diptera : Tachinidae) : The First Recording of the Genus and Species in Korea. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 10(2) : 103-107.

LONSDALE, O. & MARSHALL, S. A. 2007. Revision of the New World *Heteromeringia* (Diptera : Clusiidae : Clusiodinae). *Beiträge zur Entomologie* 57(1) : 37-80.

LONSDALE, O. & MARSHALL, S. A. 2007. Redefinition of the genera *Clusiodes* and *Hendelia* (Diptera : Clusiidae : Clusiodinae), with a review of *Clusiodes*. *Studia Dipterologica* 14(1) : 117-159.

MACGOWAN, I. 2007. New species of Lonchaeidae (Diptera : Schizophora) from Asia. *Zootaxa* 1631 : 1-32.

MCALPINE, D. K. 2007. Review of the Borboroidini or Wombat Flies (Diptera : Heteromyzidae), with Reconsideration of the Status of Families Heleomyzidae and Sphaeroceridae, and Descriptions of Femoral Gland-baskets. *Records of the Australian Museum* 59 : 143-219.

MICHELSEN, V. 2007. Taxonomic review of Eurasian *Paradelia* Ringdahl (Diptera : Anthomyiidae) with descriptions of two new species. *Zootaxa* 1592 : 1-44.

NORRBOM, A. L. & PRADO, P. I. 2006. New genera and host plant records of Asteraceae-feeding Tephritidae (Diptera) from Brazil. *Zootaxa* 1139 : 1-17.

NOVAK, T., SIVEC, I., JANZEKOVIC, F. & CHRISTIAN, E. 2007. *Chionea austriaca* in caves and artificial galleries of Slovenia (Diptera, Limoniidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(1) : 49-57.

ROHACEK, J. 2006. A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). Part 1. *Casopis slezskeho zemskeho muzea, Serie A* 55 (Supplement 1) : 1-328.

ROZKOSNY, R. & KNUTSON, L. 2006. Two new species of *Euthycera* with records of Middle Asian Sciomyzidae (Diptera). *Folia Heyrovskyana, Serie A* 13(4) : 179-193.

STUKE, J.-H., SAURE, C. & JENTZSCH, M. 2006. Zum Vorkommen von *Zodion kroeberi* SZILADY, 1926 in Deutschland (Diptera, Conopidae). *Entomofauna* 27(9) : 117-121.

WHITE, I. M. 2006. Taxonomy of the Dacina (Diptera : Tephritidae) of Africa and the Middle East. *African Entomology, Memoir* 2 : 1-156 & CD-ROM.

WITHERS, Ph. 2007. A preliminary account of the fauna of Pipunculidae (Diptera) of continental France. *Dipterists Digest* 13(2) (2006) : 145-155.

ZATWARNICKI, T. & MATHIS, W. N. 2007. A revision of the Palearctic species of the shore-fly genus *Discomyza* Meigen (Diptera : Ephydridae). *Insect Systematics & Evolution* 38 : 241-266.

ZONSTEIN, I. & FREIDBERG, A. 2006. *Setoides*, a new Afrotropical genus of Schistopterini (Diptera, Tephritidae, Tephritinae) (pp. 227-241). *In* : MERZ, B. (ed.). Phylogeny, taxonomy, and biology of Tephritoid flies (Diptera, Tephritoidea). Proceedings of the « 3rd Tephritoid Taxonomist's Meeting, Geneva, 19.-24. July 2004 ». *Instrumenta Biodiversitatis* 7 : 1-274.

Lépidoptères

BALDIZZONE, G. 2007. Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. CXV. Su alcune interessanti specie di Coleophoridae della Turchia e regioni limitrofe (Lepidoptera : Coleophoridae). *SHILAP Revista de lepidopterologia* 35 : 355–367.

DAVIS, R. D. & STONIS, J. R. 2007. A revision of the New World plant-mining moths of the family Opostegidae (Lepidoptera : Nepticuloidea). *Smithsonian Contributions to Zoology* 625 : 1-212.

LANDRY, J.-F. 2006. A new species of *Coleophora* (Lepidoptera : Coleophoridae : Coleophorinae) from the Galapagos Islands, Ecuador. *Zootaxa* 1161 : 51-64.

LIBERT, M. 2005. Révision du genre *Telipna* Aurivillius (Lepidoptera, Lycaenidae). *Lambillionea* (Supplément) : 1-73 & 13 pl. coul.

LIBERT, M. 2005. Révision des genres *Ornipholidotos* Bethune-Baker et *Torbenia* Libert (Lepidoptera, Lycaenidae). *Lambillionea* (Supplément) : 1-174 & 6 pl. coul.

MAES, K. 2006. A new species of *Diathrausta* Lederer, 1863 from Africa (Lepidoptera, Pyraloidea, Crambidae, Spilomelinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(2) : 287-290.

MAES, K. 2006. *Thivolleo*, a new genus with two new species from Africa (Lepidoptera : Pyraloidea, Crambidae, Pyraustinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(4) : 717-726.

SINEV, S. 2007. Chrysopeleiidae (Lepidoptera, Gelechioidea). New and little-known species of the genus *Gisilia* KASY from Namibia (pp. 65-74). *In :* MEY, W. (ed.). The Lepidoptera of the Brandberg Massif in Namibia, Part. 2. *Esperiana Memoir* 4 : 1-304.

WHITEBREAD, S. 2006. *Sphaleroptera alpicolana* (Frölich 1830) (Lepidoptera : Tortricidae, Cnephasiini) : a species complex. *Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum* 86 : 177-204.

Poissons

ALMIRÓN, A. E., CASCIOTTA, J. R. & KÖRBER, S. 2006. A new species of *Hyphessobrycon* (Characiformes, Characidae) from the río Uruguay basin, Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 113 : 889-896.

ALMIRÓN, A. E., AZPELICUETA, M. d. l. M., CASCIOTTA, J. R. & LITZ, T. 2006. A new species of *Hisonotus* (Siluriformes, Loricariidae, Otothyrini) from the República Oriental del Uruguay. *Revue suisse de Zoologie* 113 : 87-94.

ALMIRÓN, A., CASCIOTTA, J. BECHARA, J., RUÍZ DÍAZ, F., BRUNO, C., D'AMBROSIO, S., SOLIMANO, P. & SONEIRA, P. 2007. *Imparfinis mishky* (Siluriformes, Heptapteridae) a new species from the ríos Paraná and Uruguay basins in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 817-824.

AZPELICUETA, M., ALMIRÓN, A.E. CASCIOTTA, J.R. & KOERBER, S. 2007. *Hisonotus hungy* sp. n. (Siluriformes, Loricariidae) a new species from arroyo Tirica, Misiones, Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 591-598

BLEHER, H. 2006. Le Bleher des *Discus*. Tome 1. *Aquapress, Miradolo Term*e, Italie, 671 p.

BERTACO, V. A. & MALABARBA, L. R. 2007. A new species of *Hasemania* from the upper rio Tapajós drainage, Brazil (Teleostei : Characiformes : Characidae). *Copeia* 2007(2) : 350-354.

BETANCUR R., R., ACERO P., A., BERMINGHAM, E. & R. COOKE. 2007. Systematics and biogeography of New World sea catfishes (Siluriformes : Ariidae) as inferred from mitochondrial, nuclear, and morphological evidence. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 45 : 339-35.

BUEHRNHEIM, C. M. & MALABARBA, L. R. 2007. Redescription of *Odontostilbe pulchra* (Gill, 1858) (Teleostei : Characidae : Cheirodontinae), and description of two new species from the río Orinoco basin. *Neotropical Ichthyology* 5(1) : 1-20.

BRITSKI, H.A. & GARAVELLO, J.C. 2007. Description of two new sympatric species of the genus *Hisonotus* Eigenmann and Eigenmann, 1889, from upper Rio Tapajós, Mato Grosso state, Brazil (Pisces : Ostariophysi : Loricariidae). *Brazilian Journal of Zoology* 67(3) : 413-420.

CASCIOTTA, J. R., AZPELICUETA, M. d. l. M., ALMIRÓN, A. & LITZ, T. 2006. *Hisonotus candombe*, a new species from the río Uruguay basin in the República Oriental del Uruguay (Siluriformes, Loricariidae, Otothyrini). *Spixiana* 29 : 147-152.

DEVAERE, S., D. ADRIAENS, D. & W. VERRAES. 2007. *Channallabes sanghaensis* sp. n., a new anguilliform catfish from the Congo River basin, with some comments on other anguilliform clariids (Teleostei, Siluriformes). *Belgian Journal of Zoology* 137(1) : 17-26.

GEERINCKX, T., BRUNAIN, M., HERREL, A., AERTS, P. & ADRIAENS, D. 2007. A head with a suckermouth : a functional-morphological study of the head of the suckermouth armoured catfish *Ancistrus* cf. *triradiatus* (Loricariidae, Siluriformes). *Belgian Journal of Zoology* 137(1) : 47-66.

KOTTELAT, M. 2007. Three new species of *Phoxinus* from Greece and southern France (Teleostei : Cyprinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 18 (2) : 145-162.

KOTTELAT, M., R. BARBIERI & STOUMBOUDI, M.T. 2007. *Aphanius almiriensis*, a new species of toothcarp from Greece (Teleostei : Cyprinodontidae). *Revue sœuisse de Zoologie* 114(1) : 13-31.

KOTTELAT, M., HARRIES, D.R. & PROUDLOVE, G.S. 2007. *Schistura papulifera*, a new species of cave loach from Meghalaya, India (Teleostei : Balitoridae). *Zootaxa* 1393 : 35-44.

LOISELLE, P. V. & RODRIGUEZ, D. 2007. A new species of *Bedotia* (Teleostei : Atherinomorpha : Bedotiidae) from the Rianila drainage of Eastern Madagascar, with redescriptions of *Bedotia madagascariensis* and *Bedotia geayi*. *Zootaxa* 1520 : 1-18.

MIQUELARENA, A. M. & LÓPEZ, H. L. 2006. *Hyphessobrycon togoi*, a new species from the La Plata basin (Teleostei : Characidae) and comments about the distribution of the genus in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 113 : 817-828.

MIRANDE, J. M., AGUILERA, G. & AZPELICUETA, M. d. l. M. 2006. Nomenclatural note on the genus *Nans* (Ostariophysi, Characidae). *Revue suisse de Zoologie* 113 : 305.

NG, H. H. & KOTTELAT, M. 2007. *Balantiocheilos ambusticauda*, a new and possibly extinct species of cyprinid fish from Indochina (Cypriniformes : Cyprinidae). *Zootaxa* 1463 : 13-20

NG, H. H. & KOTTELAT, M. 2007. A review of the catfish genus *Hara*, with the description of four new species (Siluriformes : Erethistidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(3) : 471-505.

RICAN, O. & KULLANDER, S. O. 2006. Character- and tree-based delimitation of species in the *'Cichlasoma' facetum* group (Teleostei, Cichlidae) with the description of a new genus. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 44 : 136-152.

SCHMITTER-SOTO, J. J. 2007. A systematic revision of the genus *Archocentrus* (Perciformes : Cichlidae), with the description of two new genera and six new species. *Zootaxa* 1603 : 1-78.

SCHMITTER-SOTO, J. J. 2007. Phylogeny of species formerly assigned to the genus *Archocentrus* (Perciformes : Cichlidae). *Zootaxa* 1618 : 1-50.

STIASSNY, M. L. J. & SPARKS, J. S. 2006. Phylogeny and taxonomic revision of the endemic Malagasy genus *Ptychochromis* (Teleostei : Cichlidae), with the description of five new species and a diagnosis for *Katria*, new genus. *American Museum Novitates* 3535 : 1-55.

TRAJANO, E. & BICHUETTE, M.E. 2007. Population ecology of cave armored catfishes, *Ancistrus cryptophthalmus* Reis, 1987, from Central Brazil (Siluriformes : Loricariidae). *Ecology of Freshwater Fish* 16 : 105-115.

TURAN, D., KOTTELAT, M., EKMEKÇI, G. & IMAMOGLU, H. O. 2006. A review of *Capoeta tinca*, with descriptions of two new species from Turkey (Teleostei : Cyprinidae). *Revue suisse de Zoologie* 113 : 421-436.

VARI, R. P. & CHANG, F. 2006. *Cyphocharax derhami*, a new species (Ostariophysi : Characiformes : Curimatidae) from northeastern Peru. *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 17 : 93-99.

ZARSKE, A. & GÉRY, J. 2006. Zum status einiger von Steindachner und Holly beschriebenen Fisch-Taxa (Teleostei : Characiformes : Characidae). *Zoologische Abhandlungen* 56 : 3-14.

ZARSKE, A. & GÉRY, J. 2006. Zur Identität von *Copella nattereri* (Steindachner, 1876) einschliesslich der Beschreibung einer neuen Art (Teleostei : Characiformes : Lebiasinidae). *Zoologische Abhandlungen* 56 : 15-46.

Amphibiens et reptiles

AMIET, J.-L. 2007. The *Phlyctimantis* and *Kassina* of Cameroon (Amphibia, Anura, Hyperoliidae). *Revue suisse de Zoologie*, 114(1) : 87-126.

FITSCH, A. J., GOODMAN, A. E. & DONNELAN, S. C. 2006. A molecular phylogeny of the Australian monitor lizards (Squamata : Varanidae) inferred from mitochondrial DNA sequences. *Australian Journal of Zoology* 54(4) : 253-269.

GAGNO, S. 2006. Parasitologie des Chéloniens helminthes, Biologie, écologie, pathologie. *Chelonii* 5 : 1-211.

PICKERSGILL, M. 2005. The taxonomy and ethology of the *Afrixalus stuhlmanni* complex (Anura : Hyperoliidae). *Steenstrupia* 29(1) : 1-38.

PICKERSGILL, M. 2007. A redefinition of *Afrixalus fulvovittatus* (Cope, 1860) and *Afrixalus vittiger* (Peters, 1876) (Amphibia, Anura, Hyperoliidae). *African Journal of Herpetology* 56(1) : 23-37.

SCHÄTTI, B. 2006. Northeast African racers of the *Platyceps rhodorachis* complex (Reptilia : Squamata : Colubrinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(1) : 77-86.

SCHÄTTI, B. 2006. Racer populations from the Levant to the Caspian region referred to *Platyceps ventromaculatus* (Gray, 1834) (Reptilia : Squamata : Colubrinae). *Revue suisse de Zoologie* 113(3) : 675-691.

VIERTEL, B., LÖTTERS, S., BAUMGART, A., OBERST, M., EISENBEIS, G. & VEITH, M. 2007. Larval morphology of reed frogs, *Hyperolius kivuensis* and *H. viridiflavus*, from western Kenya (Amphibia, Hyperoliidae). *Revue suisse de Zoologie* 114(4) : 825-837.

VOGEL, G. & P. DAVID. 2006. On the taxonomy of the *Xenochrophis piscator* complex (Serpentes, Natricidae) (pp. 241-246). *In* : VENCES, M., KÖHLER, J., ZIEGLER, T. & BÖHME, W. (eds). *Herpetologia Bonnensis II*. Proceedings of the 13th Congress of the Societas Europaea Herpetologica.

WAGNER, P. & BÖHME, W. 2007. *Herpetofauna Kakamegensis* – The amphibians and reptiles of Kakamega Forest, western Kenya. *Bonner zoologische Beiträge* 55(2) : 123-150.

Mammifères et oiseaux

BENDA, P. & KARATAS, A. 2005. On some Mediterranean populations of bats of the *Myotis mystacinus* morpho-group (Chiroptera : Vespertilionidae). *Lynx* 36 : 9-38.

BLANT, M., MORETTI, M., TINNER, W. & DELLA TOFFOLA, R. 2007. Nuove datazioni oloceniche di chirotteri rinvenuti presso la Grotta del Canalone (Monte Generoso, Cantone Ticino). *Bolletino della Societa ticinese di Scienze naturali* 95 : 89-95.

CABOT, J., DE VRIES, T. & STILES, F.G. 2006. Aberrant distributional records of Cordilleran Buzzard (Hawk) *Buteo poecilochrous* in Colombia reflect confusion with White-tailed Buzzard (Hawk) *B. albicaudatus*. *Bulletin of the British Ornithological Club* 126(1) : 65-68.

CARRERA ESTUPIÑAN, J. P. 2007. Relational database for Ecuadorian mammals deposited in museums around the world. *In* : Museum Sciences, MsC. *Lubbock, TX : Texas Tech University,* 60 pp.

GROOMBRIDGE, J.J., JONEST, C.G., BRUFORD, M.W. & NICHOLS, R.A. 2000. « Ghost » alleles of the Mauritius kestrel. *Nature* 403 (10 Feb) : 616.

HILTON, G.M., THOMPSON, D.R., SAGAR, P.M., CUTHBERT, R.J., CHERELS, Y. & BURY, S.J. 2006. A stable isotopic investigation into the causes of decline in a sub-Antarctic predator, the rockhopper penguin *Eudyptes chrysocome. Global Change Biology* 12 : 611-625.

HOOFER, S. R., VAN DEN BUSSCHE, R. A. & HORACEK, I. 2006. Generic status of the American Pipistrelles (Vespertilionidae) with description of a new genus. *Journal of Mammalogy* 87 : 981-992.

KRUSKOP, S. V. 2005. Towards the taxonomy of the Russian *Murina* (Vespertilionidae, Chiroptera). *Russian Journal of Theriology* 4 : 91-99.

NUSSBERGER, B., WEBER, D., HEFTI-GAUTSCHI, B. & LÜPS, P. 2007. Neuester Stand des Nachweises und der Verbreitung der Waldkatze (*Felis silvestris*) in der Schweiz. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern* 64 : 67-80.

RATRIMOMANARIVO, F., VIVIAN, J., GOODMAN, S. M. & LAMB, J. 2007. Morphological and molecular assessment of the specific status of *Mops midas* (Chiroptera : Molossidae) from Madagascar and Africa. *African Zoology* 42 : 237-253.

Paléontologie

LAZO, D. 2007. Early Cretaceous bivalves of the Neuquén Basin, west-central Argentina : notes on taxonomy, palaeobiogeography and palaeoecology. *Geological Journal*, 42 : 127-142.

Relief

MAIR, T. & GRIEDER, S. 2006. Das Landschftsrelief. Symbiose von Wissenschaft und Kunsthandwerk. Mit schweizer Reliefkatalog. *Verlag für Kultur und Geschichte*, Baden und Schweizerisches Alpines Museum, Bern, 176 pp.

Musée d'histoire des sciences

AZOULAY, G. & MEROUZE, M. 2006. Un nouveau regard sur le patrimoine spatial. *La lettre de l'OCIM* 104 : 4-12.

AZOULAY, G (ed). 2007. Les représentations de l'Espace. Le musée imaginaire de l'Espace. Observatoire de l'espace, CNES, Paris. 176 pp.

BEGUIN, R. 2006. *La mécanique sentimentale*. Slatkine (ed.), Genève, 411 pp.

BICHET, D. 2006. Cercle de réflexion « Jecker » au Musée d'histoire des sciences à Genève (CH) ; La lunette « Jecker » au Musée d'histoire des sciences à Genève (CH) ; La lunette de « Jesse Ramsden » au Musée d'histoire des sciences à Genève (CH). *Carnet de famille*, Bulletin 17. Association des Amis F.-A. Jecker : 5-10.

DUTARTE, P. 2006. *Les instruments de l'astronomie ancienne de l'Antiquité à la Renaissance*. Vuibert (ed). Paris. 294 pp.

GAILLARD, F. 2007. *Les fondements de la neuropsychologie à Genève, 1927-1965, un historique de son actualité*. Texte et illustrations d'une conférence présentée à Brasilia (Brésil) en avril 2007 et à Volos (Grèce) en mai 2007. Université de Lausanne. 27 pp.

GENERALI, D. 2007. Antonio Vallisneri. Gli anni della formatzione e le prime ricerche. *L.S. Olschki (ed.), Firenze,* 466 p.

GENERALI, D. & RATCLIFF, M. J. (eds). 2007. From makers to users : microscopes, markets, and scientific practices in the seventeenth and eighteenth centuries = Dagli artigiani ai naturalisti : microscopi, offerta dei mercati e pratiche scientifiche nei secoli XVII e XVIII. *L.S. Olschki (ed.), Firenze,* 336 pp.

HILDEBRAND, R. 2007. *Bossey, un souvenir enchanteur*. Ed. Transversales, collection Chemin faisant avec J.-J. Rousseau, Genève, 135 pp.

KUSUKAWA, S. & MACLEAN, I. 2006. Medieval Sundials and Manuscript Sources : The Transmission of Information about Navicula and the Organun Ptolomei in Fifteenth-Century Europ (pp. 41-71). *In :* Transmitting Knowledge. Oxford University Press (ed.). Oxford, 274 pp.