RAPPORT ANNUEL 2011

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE
MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

muséum genève
VILLE DE GENÈVE
musée d'histoire des sciences

© Muséum d'histoire naturelle et Musée d'histoire des sciences de la Ville de Genève – 2012

RAPPORT 2011

MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE
ET
MUSEE D'HISTOIRE DES SCIENCES
DE LA VILLE DE GENEVE

TABLE DES MATIÈRES

L'ORGANISATION 5
Organisation générale 7
Ressources humaines 7
Collaborateurs et collaboratrices 7
Services généraux 13
Accueil des stagiaires 15
Infrastructures 16
Divers 16
Relations extérieures 16
Membres correspondants 18

LA DIFFUSION DU SAVOIR 19
Notre public 21
Les expositions temporaires 21
Les nouveautés dans les expositions permanentes 24
Les expositions itinérantes du Muséum 24
Les expositions hors les murs 24
La participation à des expositions 24
Les visites guidées et les animations 25
Les événements hors les murs 29
Le cinéma 30
Les réunions des sociétés scientifiques et les conférences 31
Muséum & Co, l'agenda, les sites Web 33
La Fête du Muséum 34

LA SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM 37

LES COLLECTIONS 41
La gestion des collections 43
Les nouvelles acquisitions 45
Prêts de spécimens des collections 52

LE SERVICE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE SPÉCIALISÉ (SIDOS) 53
L'enrichissement des collections 55
La gestion et la conservation des collections 55
La diffusion de l'information 56

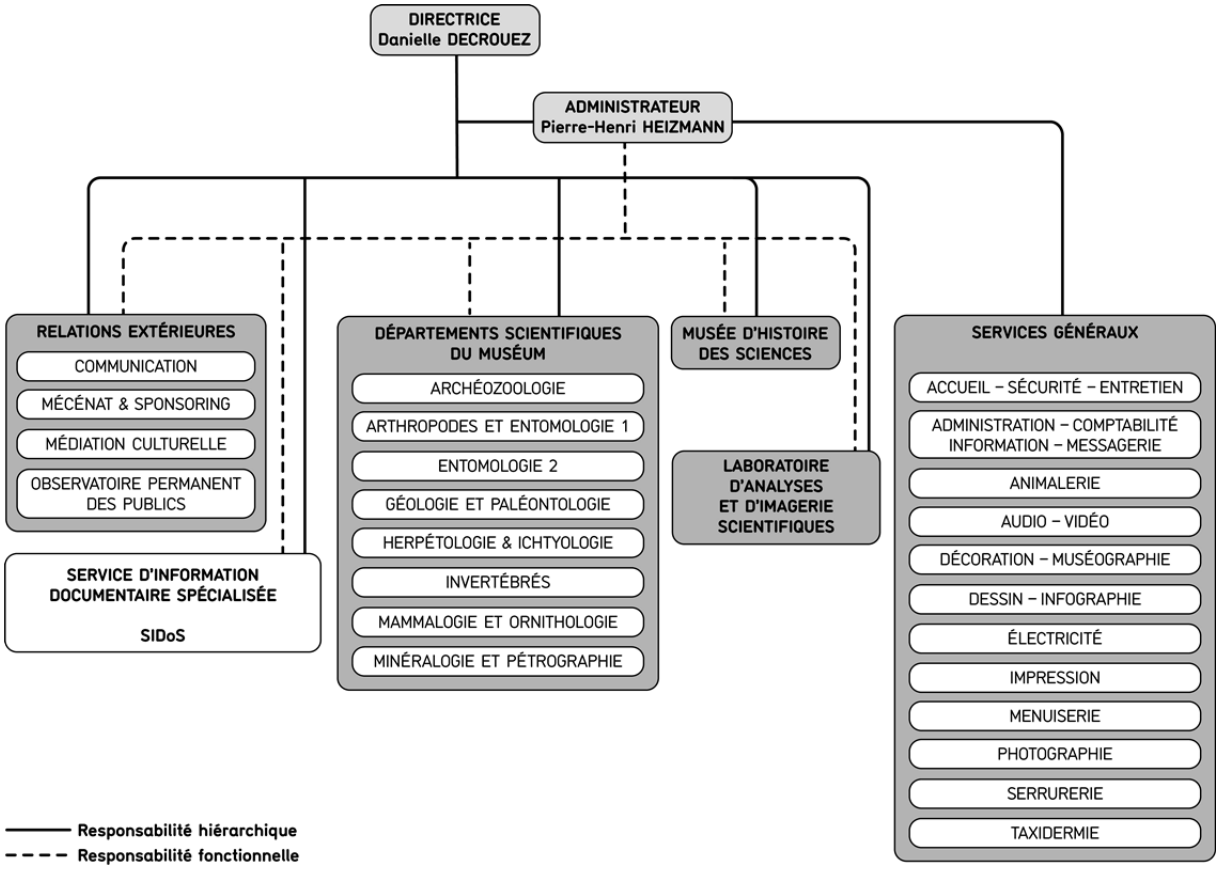
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 59
Les projets de recherche 61
Les expertises 77
La participation aux réunions scientifiques 77
Les chercheurs et leur rôle dans des sociétés scientifiques 81
Les chercheurs et leur rôle dans des revues scientifiques nationales ou internationales 83
L'enseignement universitaire 84
Les travaux sous l'égide du Muséum 85

LES PUBLICATIONS 89
Les revues éditées par l'institution 91
Les publications de vulgarisation 91
Les publications scientifiques 92
Les publications scientifiques fondées en partie ou entièrement sur les collections de l'institution 99

L’ORGANISATION

ORGANISATION GENERALE

ORGANISATION GÉNÉRALE



RESSOURCES HUMAINES

Au 1er janvier 2011, le Muséum et sa filiale comptait 106 collaboratrices et collaborateurs avec un statut d'employé/ée, représentant ***95 postes équivalent plein temps.*** Pour mémoire, il est toujours comptabilisé dans ce total, un poste à 100 % de surveillant-monteur en prêt depuis 2007 aux Musées d'art et d'histoire.
Démission : Isabelle Juriens Cottet, secrétaire à l'administration (28 février).
Départs à la retraite : Jean-Jacques Kaenzig, huissier à l'Accueil, sécurité et entretien (31 juillet) ; Carole Ambord, collaboratrice administrative à l'administration (31 octobre).
Lors de chacun de ces départs, une réflexion sur les besoins réels de notre institution a été et dans cette perspective, les cahiers des charges et/ou les fonctions ont été revisités.
Nouveaux/elles collaborateurs/trices : Perle Dumusc, collaboratrice administrative (1er septembre) ; Juan Pedro Martinez, surveillant (1er mai) ; Nicolas Felix, taxidermiste (1er novembre).

COLLABORATEURS ET COLLABORATRICES

L'absence de pourcentage indique un taux d'activité de 100 % dans la fonction occupée. Lorsque l'activité d'un/e collaborateur/trice est partagée entre plusieurs entités, son taux d'activité global suit le taux d'activité dans la fonction particulière.

Direction
Danielle Decrouez, directrice
Pierre-Henri Heizmann, administrateur

Relations extérieures

Médiation culturelle

Daniel Thurre, responsable de la médiation culturelle ; Christiane Kurth, médiatrice culturelle (70 %) ; Laurent Vallotton, médiateur culturel (30 % de 80 %) ; Joëlle Vaval, médiatrice culturelle (50 %) ; Laurence Yersin, secrétaire ; Maha Zein, médiatrice culturelle (50 %)

Communication

Pascal Moeschler, conservateur (60 % de 100 %) ; Catherine de Jong Bozkurt, collaboratrice scientifique (60 % de 80 %)

Mécénat & sponsoring

Béatrice Pellegrini, chargée de recherche (30 % de 80 %)

Observatoire des publics

Béatrice Pellegrini, chargée de recherche (30 % de 80 %)

Service d'information documentaire spécialisé SIDoS

Christelle Mougin, bibliothécaire responsable ; Anne-Marie Deuss, bibliothécaire ; Giancarlo Liparulo, collaborateur chargé de support (50 % de 100 %) ; Violaine Régnier, employée technique ; Nathalie Voelin, bibliothécaire chargée de secteur (50 %) ; Alexandra Vuffray, bibliothécaire

Laboratoire d'analyses et d'imagerie scientifiques

Edwin Gnos, conservateur (10 % de 100 %); André Piuz, chargé de recherche (50 % de 100 %)

Départements scientifiques du Muséum

Archéozoologie

Jacqueline Studer, conservatrice ; Jean-Christophe Castel, chargé de recherche ; Jean-Marie Zumstein, collaborateur technique

Arthropodes et entomologie 1

Peter Schwendinger, conservateur ; John Hollier, adjoint scientifique ; Christina Lehmann-Graber, préparatrice (50 %) ; Lionel Monod, chargé de recherche

Entomologie 2

Bernhard Merz, conservateur ; Giulio Cuccodoro, chargé de recherche ; Roselyne Gautier, préparatrice (50 %) ; Bernard Landry, chargé de recherche ; Marie-Christine Pitton, préparatrice (50 %) ; Corinne Reuteler, préparatrice

Géologie et paléontologie

Lionel Cavin, conservateur ; Catherine de Jong-Bozkurt, collaboratrice scientifique (10 % pour la Revue de paléobiologie sur un total de 80 %) ; Christian Meister, chargé de recherche ; André Piuz, chargé de recherche (50 % de 100 %) ; Pierre-Alain Proz, collaborateur scientifique (50 % de 100 %)

Herpétologie et ichtyologie

Sonia Fisch-Muller, conservatrice ; Raphaeël Covain, adjoint scientifique ; Alain Merguin, préparateur ; Janik Pralong, collaboratrice technique (40 % de 80 % jusqu'au 31 août) ; Andreas Schmitz, chargé de recherche

Invertébrés

Jean Mariaux, conservateur ; Alain de Chambrier, adjoint scientifique ; Yves Finet, chargé de recherche ; Aud Haugerud, préparatrice (50 %) ; Janik Pralong, collaboratrice technique (40 % de 80 % jusqu'au 31 août, puis 80 % dès le 1er septembre) ; Peter Schuchert, chargé de recherche

Mammalogie et ornithologie

Manuel Ruedi, conservateur ; Alice Cibois, chargée de recherche ; Nagwa Othman, collaboratrice technique ; Laurent Vallotton, adjoint scientifique (50 % de 80 %)

Minéralogie et pétrographie

Edwin Gnos, conservateur (90 % de 100%); Isabelle Juriens, secrétaire (30 % de 50 % jusqu'au 28 février) ; Pierre-Alain Proz, collaborateur scientifique (50 % de 100%) ; Cédric Schnyder, collaborateur technique (50 %)

Musée d'histoire des sciences
Laurence-Isaline Stahl-Gretsch, médiatrice responsable d'institution (80 %) ; Stéphane Fischer, assistant conservateur (90 %) ; Gilles Hernot, collaborateur scientifique (80 % jusqu'au 30 juin), puis médiateur chef de projet (80 % dès le 1er juillet)

Services généraux
Accueil, sécurité et entretien
Marc Baggi, huissier ; David Balado surveillant ; Redhouane Benguernane, surveillant monteur ; Eliane Bombeli, huissière ; Ali Bouchniba surveillant ; Jacques Brand, surveillant monteur ; Javier Fornerod-Vasquez, surveillant monteur ; Patrick Gaidon, huissier ; Brigitte Jaccoud-Pierard, surveillante monteuse ; Dominique Jungo, huissier ; Jean-Jacques Känzig, huissier (jusqu'au 31 juillet) ; Ruth Kuttel Grossohlz, surveillante ; Paule Le Guennec, huissière ; Juan Pedro Martinez, surveillant (dès le 1er mai) ; Patrick Musy, huissier ; Abdelhamid Nouar, surveillant ; Alfredo Pato surveillant ; Pierre-Alain Ricotti, surveillant ; Eric Rigoulet, surveillant ; Hafida Rizzo, surveillante (jusqu'au 28 février), puis cheffe d'équipe (depuis le 1er mars) ; Michel Thiévent, chef d'équipe ; Daniel Wehren, chef d'équipe
Administration, comptabilité, informatique et messagerie
Carole Ambord, collaboratrice administrative (jusqu'au 31 octobre) ; Midori Berner, comptable (50 %) ; Michel Bovet, chef comptable ; Corinne Charvet, collaboratrice administrative (60 % de 70 %) ; Perle Dumusc, collaboratrice administrative (dès le 1er septembre) ; Isabelle Juriens-Cottet, secrétaire (10 % de 50 % jusqu'au 28 février) ; Giancarlo Liparulo, collaborateur chargé de support (50 % de 100 %) ; Philippe Moppert, coursier ; Béatrice Pellegrini, chargée de recherche (20 % de 80 %)
Animalerie
Andreas Schmitz, chargé de recherche, responsable (10% de 100%) ; François Gisler, aide-animalier (50 %) ; Carole Lucchesi, gardienne d'animaux (50 %)
Audio-vidéo
Claude-André Péry, technicien audio-vidéo (80 %)
Décoration & muséographie
Dominique Frascarolo, chef d'atelier ; Magali Asseo, décoratrice (50 %) ; Catherine Dechevrens, décoratrice (80 %) ; Javier Fortea, graphiste ; Patrick Joly, sous-chef d'atelier ; Anne Kunz, décoratrice (80 %) ; Jean-Paul Lasternas, graphiste-maquettiste ; Michele Pellegrino, décorateur
Dessin et infographie
Florence Marteau, infographiste ; Gilles Roth, dessinateur scientifique
Electricité
Christophe Tessier, monteur-électricien
Impression
Bernard Cerroti, chef d'atelier
Menuiserie
Philippe Menoud, chef d'atelier-menuiserie ; Serge Perron, menuisier ; Yannick Rossier, menuisier (50 %) ; Roger Tornare, menuisier
Photographie
Philippe Wagneur, photographe
Serrurerie
Hervé Gavillet, serrurier
Taxidermie
Michel Gillioz, taxidermiste ; Nicolas Felix, taxidermiste (50 %) (dès le 1er novembre)

Collaborateurs/trices auxiliaires
Administration
Isabelle Aldenkortt-Bourqui, assistante de direction (50 % du 1er avril au 31 décembre) ; Perle Dumusc, collaboratrice administrative (50 % du 1er janvier au 31 août)
Archéozoologie
Julien Oppliger, doctorant (du 1er janvier au 31 décembre)
Décoration et muséographie
Balthazar Boisseau, aide-décorateur (50 % du 1er octobre au 31 décembre)

Entomologie 2
Mickaël Blanc, collaborateur scientifique (du 1er mars au 31 décembre)
Géologie et paléontologie
Emilie Lang, agente spécialisée (du 1er janvier au 31 décembre)
Invertébrés
Ua Gudnadotir Gattusa, assistante scientifique (20 % du 1er janvier au 31 mars)
Herpétologie et ichtyologie
Demir Sönmez, aide-préparateur (100 % du 13 juillet au 31 janvier)
Médiation culturelle
Susana Garcia, médiatrice culturelle adjointe (80 % du 1er janvier au 31 décembre)
Minéralogie et pétrographie
Rosalinda Scalisi, collaboratrice scientifique (du 1er janvier au 31 janvier)
Taxidermie
Nicolas Félix, taxidermiste (50 % du 1er septembre au 31 octobre)

Apprentis-es
Accueil, sécurité et entretien
Olivier Elarouci**,** 2e année de formation pour le CFC d'agent d'exploitation
Menuiserie
Marwin Comment, 3e année de formation pour le CFC de menuisier
Décoration & muséographie
Sulaxna Kurbet, 4e et dernière année de formation pour le CFC de décoratrice, obtenu avec succès
Service d'information documentaire spécialisé SIDoS
Romain Herren, 1ère année de formation pour le CFC de bibliothécaire

Etudiants/es et stagiaires non rémunérés
Archéozoologie
Ileina Collaizzi, master, Université de Genève ; Mathieu Luret, master, Université de Genève (de septembre 2010 à septembre 2011) ; Renée Nahra, master, Université de Genève (de septembre 2010 à septembre 2011) ; Olivier Putelat, thèse, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne, France
Décoration/Muséographie
Aurélien Colomb, Genève (du 6 au 8 juin), William Rey, Genève (du 14 au 16 juin)
Dessin/infographie
Doris Simon, Centre de Formation Professionnelle des Arts appliqués (du 11 au 15 juillet)
Géologie et paléontologie
Auriane Pacaut, Collège de Ste-Marie, Roche-sur-Foron (du 14 au 16 mars)
Herpétologie et ichtyologie
Sylvain Bondaz, Collège Théodore Monod, Margencel (5 mai) ; Raphaël Covain, doctorant Département de zoologie et biologie animale ; Nicole Ernst, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonne, Allemagne (du 4 septembre au 16 septembre) ; Rémi Fol, Collège de Saint-Julien (du 26 au 28 avril) ; Anna Gawor, Université de Cologne et Jardin zoologique, Allemagne (du 17 au 27 octobre) ; Sebastian Scholz, Johann Wolfgang Geothe Université Frankfort, Allemagne (du 21 novembre au 5 décembre)
Invertébrés
Virginie Ruedi, Collège Claparède (du 1er au 31 juillet) ; Vincent Widmer, Faculté des Sciences, Université de Genève (du 1er janvier au 31 décembre)
Médiation culturelle
Emilie Mayor, ESM Ecole de Communication et Management, Genève (du 1er juillet au 30 septembre)
Menuiserie
Ulysse Saparelli, Genève (du 14 au 24 juin)
Minéralogie et Pétrographie
Yohan Biesler (du 21 mars au 8 avril) ; Jürg Bühler, master, Université de Berne ; Annette Bretscher, master, Université de Berne ; Nadia Federspiel, master, Université de Berne ; Christoph Opitz, master, Université de Berne ; Florian Zurfluh, thèse, Université de Berne

Photographie
Alexandre Albuquerque Neves, Genève (du 21 au 23 mars) ; Emilie Fonjallaz, Genève (du 4 au 5 août) ; Jeanne Gavillet, Evian (du 7 au 11 mars) ; Hélène Gavillet, Evian (du 19 au 23 septembre) ; Ambre Guex ; Sébastien Köstli, Genève (du 14 au 16 juin) ; Charlotte Zumstein, Morges (du 28 février au 4 mars)
Taxidermie
Edmundo De Olivera Sarmento Manacas, Genève (du 16 au 26 août) ; Hélène Gavillet, Evian (du 26 au 30 septembre) ; Sylviane Paganel, Genève (du 3 au 14 octobre)

Stagiaires rémunérés
Arthropodes et Entomologie 1
Patrice Pfäuti, Genève (du 1er septembre au 16 décembre)
Service d'information documentaire spécialisé
Jérôme Mendy, stage pré-HES (du 17 janvier au 16 septembre) ; Béatrice Moser, HEG (du 29 août au 21 octobre)

Service civil
Herpétologie et ichtyologie
Jean-Luc Baeriswyl, aide-préparateur (du 21 février au 31 mars)
Minéralogie et Pétrographie
Julien Lutzelschwab, aide-préparateur (du 31 octobre au 2 décembre)
Service d'information documentaire spécialisé
Karim Mhedbi, aide-bibliothécaire (du 10 janvier au 4 février)

Jobs d'été
Animalerie
Adam Baha, Genève, aide-animalier (du 20 juin au 8 juillet) ; Lucien Jacot, Genève, aide-animalier (du 2 au 19 août) ; Mélanie Paux, Genève, aide-animalière (du 11 au 29 juillet)
Herpétologie et Ichtyologie
Adam Baha, Genève (du 20 juin au 8 juillet) ; Lucien Jacot, Genève (du 2 août au 19 août) ; Mélanie Paux, Genève (du 11 au 29 juillet)
Service d'information documentaire spécialisé SIDoS
Aïssatou Diankon, Genève (du 8 au 26 août) ; Florian Palumbo, Genève (du 20 juin au 8 juillet)

Collaborateurs/trices rémunérés par des fonds extérieurs au Muséum
Archéozoologie
Patricia Chiquet, archéozoologue, Université de Genève
Géologie et paléontologie
Emilie Lang, agente spécialisée, Fond National suisse de la recherche scientifique
Herpétologie et ichtyologie
Arinca Alterescu, aide-préparatrice, RMCAS (du 26 janvier au 23 décembre) ; Saïd Ouallah, aide-préparateur, IPT (du 1er avril au 1er juillet)
Minéralogie et Pétrographie
Antonia Guex, Hospice Général (de mai à octobre)

Collaborateurs associés
Arthropodes et Entomologie 1
Volker Mahnert, directeur honoraire ; collaborateur associé au département des Arthropodes et d'Entomologie 1, Douvaine, France

Collaborateurs/trices bénévoles
Animalerie
Michael Bey, gardien d'animaux, Genève
Archéozoologie
Louis Chaix, conservateur honoraire, Genève

Entomologie 2
Lise Barbu, collaboratrice bénévole, Thonon ; Claude Besuchet, conservateur honoraire, Corsier ; Mickaël Blanc, collaborateur scientifique, Abondance ; Harry Boillat, membre correspondant, Grand-Lancy ; Henri Dirickx, membre correspondant, Onex ; Roger Hiltbrand, membre correspondant, Petit-Lancy ; Ivan Löbl, conservateur honoraire, Veyrier ; Stanislav Vit, collaborateur bénévole, Genève
Invertébrés
Ruth Faundez, conservatrice honoraire, Genève ; Makda Fisseha, collaboratrice bénévole, Genève ; Claude Vaucher, conservateur honoraire, Genève
Géologie et paléontologie
Jean-Luc Chavan, Genève ; Jacques Sauvagnat, Département de Géologie et Paléontologie, Université de Genève
Mammologie et Ornithologie
Jacques Gilliéron, naturaliste, Genève
Minéralogie et Pétrographie
Yohann Biesler, Genève ; Emily Feiberg, Saint-Cergue
Musée d'histoire des sciences
Lucie Brunat, Muséum nation d'histoire naturel, Paris
Service d'information documentaire spécialisé SIDoS
Nicolas Bouchet, Ornex, France ; Bastien Géroudet, Genève

Experts
Une aide précieuse pour la mise en valeur de nos collections est apportée par de nombreux chercheurs du monde entier qui nous ont rendu visite.

Archéozoologie
Marie Besse, Département d'Anthropologie et d'Ecologie, Université de Genève ; Myriam Boudadi-Maligne, Université de Bordeaux I ; François Bourret, Travers, Neuchâtel ; James Brink, Florisbad Quaternary Research National Museum, Bloemfontain, Afrique du Sud ; François-Xavier Chauvière, Université de Neuchâtel et Musée du Laténium ; Mireille David-Elbiali, Département d'Anthropologie et d'Ecologie, Université de Genève ; Dorothée Drücker, Université de Tübingen, Allemagne ; François Dunant, Expert des petits carnivores, Genève ; Camille Fallet, Université de Neuchâtel ; Jérémie Ferrand, Université de Paris ; Ingrid Gay, Université de Grenoble ; Denis Genequand, Service cantonal d'archéologie, Genève ; Mathieu Honegger, Université de Neuchâtel ; Liora Kolska Horwitz, Hebrew University, Jérusalem ; Bastien Jakob, Archeodunum, Lausanne ; Caroline Lachiche, INRAP, Dôle ; Veerle Linseele, Université de Louvain, Belgique ; Eric Huysecom, Archéologie africaine, Université de Genève ; Romains Malgarini, Université de Besançon ; Anne Mayor, Archéologie africaine, Université de Genève ; Ludovic Mevel, Université de Nanterre ; Claire Muth, Mulhouse ; Pierre-Yves Nicod, Département d'Anthropologie et d'Ecologie, Université de Genève ; Gilbert Pion, Chambéry ; Isabelle Plan, Service cantonal d'archéologie, Genève ; Béatrice Privati, Service cantonal d'archéologie, Genève ; Olivier Putelat, Pôle d'archéologie interdépartemental rhénan ; Pierre-Jérôme Rey, Service archéologique, Haute-Savoie ; Maryline Rillardon, archéozoologue, Savoie ; Carmen Rogriguez, Museo y Parque Arqueológico, Cueva Pintada, Îles Canaries ; Magali Schweizer, Université d'Edimbourg ; Bertrand Valton, Réserve naturelle du Haut-Jura ; P. Villari, Amsterdam ; Peter Vogel, Université de Lausanne ; Wim Wouters, Institut royal des sciences naturelles de Belgique
Arthropodes et Entomologie 1
Leonid Anisyutkin, Russian Academy of Sciences, St. Petersbourg ; Dany Azar, Université de Beyrouth ; Matthias Borer, Musée de Neuchâtel ; Peter Decker, Senkenbert Museum Görlitz, Allemagne ; François Dusoulier, Musée de Gap, France ; Reinhard Ehramnn, Karlsruhe, Allemagne ; Henrik Enghoff, Natural History Muséum of Denmark ; Frank Fiers, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bruxelles ; René Hoess, Berne ; Kevin Johnson, Illinois Natural History Survey, Champaign, USA ; Toni Jourdan, Annemasse ; Laurent Juillerat, Neuchâtel ; Yvonne Kranz-Baltensperger, Musée de Berne ; Christian Monnerat, CSCF, Neuchâtel ; Andrés Porta, Université de Buenos Aires, Argentine ; Andrei Tanasevitch, Russian Academy of Sciences, Moscou ; Kazunori Yoshizawa, Hokkaido University, Japon ; David Zigerli, Université de Neuchâtel

Entomologie 2
Roland Allemand, Lyon, France ; Alberto Ballerio, Brescia, Italie ; Lucas Bartolozi, Firenze, Italie ; Mickaël Blanc, Abondance, France ; James Carpenter, New York, Etats-Unis ; Yannick Chittaro, Neuchâtel, Suisse ; Laura Coutant, Dalou, France ; Jean-Paul Descombes, Reignier, France ; Kevin Gurcel, Annecy, France ; René Hoess, Berne, Suisse ; Shingo Hoioshi, Fukuoka, Japon ; René Fouque, Brno, République Tchèque ; Patrick Grootaert, Bruxelles, Belgique ; Serej Kurbatov, Moscou, Russie ; Munetoshi Maruyama, Fukuoka, Japon ; René Richoux, Rilleux-la-Pape, France ; Lubos Purchart, Brno, République Tchèque ; Ladislaus Rezbanyai-Reser, Lucerne, Suisse ; Laszlo Ronkay, Budapest, Hongrie ; Dan Rubinoff, Honolulu, Etats-Unis ; Giorgio Sabella, Catania, Italie ; Andreas Sanchez, Neuchâtel, Suisse ; Vivian Sandova, Sao Paolo, Brésil ; Patrick Schmitz, Genève ; Roland Schultz, Görlitz, Allemagne ; Adam Slipinski, Canberra, Australie ; Marc Tronquet, Molig-les-Bains, France ; Eberhard Wurst, Görlitz, Allemagne
Géologie et Paléontologie
Clément Arnaud, Gap, France ; Joachim Blau, Université de Giessen, Allemagne ; Jean Charollais, Genève ; Gérard Lafaurie, Figeac, France ; Jean Vermeulen, Barrême, France ; Jan Schlögl, Université de Bratislava, Slovaquie
Herpétologie et Ichtyologie
Tiago Pinto Carvalho, La Fayette, USA ; Alexandro Catenazzi, Université Gonzaga, Spokane, USA ; Maxime Galan, INRA Montpellier, France ; Philippe Golay, Genève ; Sylvain Piry, INRA Montpellier, France ; Jean-Claude Raymond, Onema, Thonon, France ; Beat Schätti, Mexique ; Philip Wagneur, Bonne, Allemagne ; Claude Weber, Fillinges, France
Invertébrés
Tran Thi Binh, Académie des Sciences, Hanoi, Vietnam ; Arthur E. Bogan, North Carolina State Museum of Natural Sciences, Raleigh, NC, USA ; Jeffrey T. Garner, Alabama Dpt. of Conservation and Natural Resources, Florence, AL, USA ; Alicia Gil de Pertierra, Université de Buenos Aires, Argentine ; Michele Menegon, Museo di Trento, Italie ; Eike Neubert, Muséum d'histoire naturelle de Berne, Suisse ; Tomas Scholz, Académie des Sciences, Ceske Budejovice, République Tchèque ; Régis Vivien, Dpt. de l'Ecologie de l'Eau, Genève, Suisse
Mammologie et ornithologie
Gabor Csorba, Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hongrie ; Michael Curran, Institute of Environmental Engineering, ETH Zurich
Musée d'histoire des sciences
Pierre-Alain Chérix, Université de Genève ; Loren Coquille, Université de Genève ; Philippe Delsate, Institut Notre-Dame Séminaire Bastogne, Belgique ; Shaula Fiorelli Villemart, Université de Genève ; Michel Grenon, Observatoire, Université de Genève ; Grégory Guiliani, Société astronomique de Genève et PNUE/GRID ; Nicolas Guérin, Des Etoiles pour Tous, France ; Rolf Haubrichs, Université de Genève ; Pierre Hautier, Université de Louvain-la-Neuve, Belgique ; Michel Kühne, Collège Rousseau et Haute Ecole de Gestion de Genève ; Jan Lacki, Unité d'histoire et de philosophie des sciences, Université de Genève ; Didier Perret, Université de Genève ; Marc J. Ratcliff, FAPSE et Archives Piaget, Université de Genève

SERVICES GÉNÉRAUX

Accueil, sécurité et entretien
Cette année, plus de 306'000 visiteurs et visiteuses ont franchi les portes de nos deux musées. Les collaborateurs et collaboratrices du département accueil, sécurité et entretien ont contribué de manière efficace à la qualité de leur accueil par une information délivrée avec courtoisie, une propreté sans faille des espaces publics, ainsi qu'une surveillance menée avec discrétion.
Administration, comptabilité, informatique et messagerie
L'équipe chargée de l'administration, de la comptabilité, de l'informatique et de la messagerie a réalisé avec succès les tâches en matière de gestion des ressources, tant humaines, que financières du Muséum et de sa filiale. Au quotidien, les multiples activités liées au personnel, comme la gestion des temps de travail et des rapports individuels d'activités, aux multiples écritures comptables, à la gestion du budget, à la location et la mise à disposition de salles à des tiers, à la gestion des réunions internes

et à la prise des procès-verbaux, à la communication d'informations administratives, ont été effectuées avec professionnalisme.
Durant l'année, pas moins de 95 dossiers d'offres spontanées ont été réceptionnés. Le suivi du processus complet de recrutement pour quatre postes, à savoir : un/e huissier/ière, un/e taxidermiste, un/e menuisiers/ière, un/e assistant/e de direction a été accompli avec diligence.
Notre messagerie a effectué extra-muros 2349 courses en tous genres et s'est chargée du traitement entrant et sortant de dizaines de milliers de lettres, de publications et de colis, ainsi que de la mise sous enveloppe de plusieurs dizaines de mailings.

Animalerie

Suite à sa complète rénovation et son extension, notre animalerie est un devenu un outil efficace permettant de respecter les directives de la réglementation fédérale en matière de détention d'animaux vivants. Nos collaborateurs/trices ont apporté nourriture et soins à nos pensionnaires, qui regroupent 42 espèces d'animaux (mammifères, oiseaux, poissons, reptiles, amphibiens et invertébrés).

Audio-vidéo

Les principaux travaux réalisés cette année ont été la prise de vue et le montage d'un clip vidéo sur notre célèbre tortue : Janus ; le renouvellement du matériel de vidéo projection au Musée d'histoire des sciences, notamment l'installation d'un projecteur vidéo et le remplacement des enceintes et du câblage, l'ajustement du câblage réseau et audio du podium de la salle de conférence, la réalisation d'un amplificateur-distributeur de signal vidéo pour les animations du mercredi, ainsi que l'installation de deux moniteurs, d'un lecteur Blu-ray et d'une sonorisation avec micros sans fils. Un démontage complet de l'installation audio/vidéo et informatique de l'atelier a été réalisé en vue du remplacement des fenêtres et d'une réorganisation de celui-ci. De même un entretien scrupuleux a été mené, afin de maintenir la qualité des diverses diffusions sonores et visuelles des animations dans les expositions permanentes et temporaires. Une assistance technique audiovisuelle et informatique, de même que la copie de 119 copies dvd et 43 copies cd/cd-rom ont été réalisées pour les divers départements, l'archivage et les travaux d'ateliers.

Décoration et muséographie

Cet atelier a été amené à effectuer au Muséum les travaux de réfection, de mises à jour et d'entretien important des expositions permanentes. Les collaborateurs et collaboratrices ont procédé au montage et/ou démontage d'une vingtaine d'expositions temporaires comme *Protos et l'aventure de la Terre, une nouvelle bande dessinée, Le Piton de la Fournaise, Dessins et bricolages d'enfants* en lien avec *Supervolcan, Qui a peur des chauves-souris ?, La Nuit du Conte,* et *KK-Zoo.*
La muséographie a été amenée à préparer de nombreuses affiches et visuels dans le cadre d'une douzaine d'expositions et d'événements externes, ainsi que d'une douzaine de posters scientifiques.
Les collaborateurs/trices de cet atelier ont effectué nombre de déplacements dans le cadre du montage d'expositions présentées à l'extérieur de notre institution comme *Les glaciers* à la Médiathèque de Martigny et *La 38e Bourse internationale aux minéraux, fossiles et gemmes* à Palexpo. Ils/elles ont également présenté les activités de leur atelier lors d'une demi-douzaine de visites commentées.

Dessin et infographie

Les travaux principaux parmi un foisonnement d'autres ont été la conception, la mise en forme d'affiches, d'oriflammes, de fiches explicatives, de plaquettes, de journaux, de dépliants, de dossiers pédagogiques, de manuels, d'aide-mémoire, de publications scientifiques, de posters, de modes d'emploi, de cartes de vœux, de cartes postales, de flyers, de calendriers et de dossiers divers, tant pour des expositions temporaires et permanentes, que pour les départements scientifiques et des événements particuliers. Un jeu de cartes spécialement dédié à l'exposition *KK-Zoo* a également été conçu par l'atelier de dessin et infographie.

Electricité

Notre électricien a procédé à l'entretien et au contrôle régulier de l'ensemble des installations d'éclairage des bâtiments scientifiques et d'expositions, des éclairages de secours, de même que des 29 machines et appareils destinés au nettoyage des locaux.
Dans le cadre du renouvellement régulier des dispositifs d'éclairage, il est à relever le remplacement de toutes les lampes halogènes des galeries publiques, soit près de 500, par des lampes LEDs, mais ce sont aussi 17 lampes à incandescence, 41 lampes halogènes, 263 tubes fluorescents et 66 lampes économiques qui ont été changées. De nombreuses réparations et transformations électriques ont été effectuées dans les bâtiments de notre institution.

Impression et sérigraphie
Cet atelier a été amené à imprimer une grande quantité de travaux, tels que la réalisation en impression quadricolore des affiches du Mois du film documentaire *Les Glaciers,* des cartes de vœux, d'affichettes diverses, de flyers, l'impression noir et blanc offset de deux fascicules de la Revue de Paléobiologie, du calendrier du Muséum, de la reproduction noir et blanc de quatre cahiers pour la Petite Enfance, de dix carnets pour le Musée d'histoire des sciences, de nombreux dépliants, de tirés à part, de cahiers pour le Service d'information documentaire spécialisé, etc.
Menuiserie
L'atelier de menuiserie a une nouvelle fois été à la base de la conception, transformation et fabrication des innombrables projets réalisés pour notre institution comme : la transformation et l'aménagement de vitrines des expositions permanentes et de différentes expositions temporaires telles que *La Chimie,* mais aussi, des travaux préparatoires pour l'exposition *KK-Zoo* et *Les Jeux sont faits*. Divers travaux ont également été réalisés pour l'ensemble des départements.
Le suivi du chantier de rénovation de l'enveloppe du Muséum a représenté une somme d'heures de travail conséquente. En effet, les réunions de coordination, les contacts tant avec les entreprises mandatées qu'avec les usagers des locaux et espaces de travail touchés par les travaux, ont nécessité une présence de chaque instant de la part du chef d'atelier. De plus, les travaux préparatoires en vue de l'intervention pour le changement des vitrages, le déplacement puis la remise en place du mobilier a mobilisé une part importante des forces de travail de la menuiserie.
En collaboration avec le service des bâtiments, le chef d'atelier a participé aux rendez-vous de chantier de la boutique, des chambres d'hôtes, du réfectoire, etc, ainsi que des séances préparatoires pour des projets comme : Bilan et perspectives, la chambre froide et le laboratoire PCR.
Photographie
L'atelier de photographie a été une nouvelle fois un partenaire essentiel dans les réflexions menées par la Direction et le département de la communication en matière d'images. Dans le cadre des expositions *Qui a peur des chauves-souris ?,* il s'est chargé de la recherche iconographique.
Cet atelier a également réalisé de nombreux photoreportages d'événements, tels que l'arrivée des *28'693 œufs d'oiseaux* de la collection Werner Haller et *la Fête du Muséum*. Il a offert aux médias régionaux des images de qualité pour l'illustration de leurs articles. Nombre de ses images ont également été utilisées à des fins promotionnelles pour des événements à venir, soit en autres sur le site web du Muséum ou celui de la Ville de Genève. Une foule d'autres travaux ont également été réalisés, tels que les portraits des stagiaires, civilistes et des nouveaux collaborateurs pour le trombinoscope.
Serrurerie
Le collaborateur de ce secteur est intervenu pour de l'entretien, des modifications ou des réparations ponctuelles, ainsi que plusieurs réalisations dans le cadre de l'exposition *KK-Zoo*.
Taxidermie
Ce département a procédé à la désinfection ciblée des galeries et des compactus, à la mise en peau de 95 oiseaux, d'un berger allemand et de 10 animaux du Papillorama de Kerzers, à la préparation de 30 crânes de chauves-souris et de 141 micromammifères, au moulage de 94 ammonites, de deux cornes de rhinocéros, d'un crâne et d'une patte de dodo, et finalement, à la création de plusieurs maquettes aussi diverses qu'une anémone de mer, des larves de moustiques ou encore un groupe d'œufs de seiche. Des animaux ont été mis en place au Musée d'histoire des sciences à l'occasion de la marche de l'espoir. De très nombreuses restaurations ont également été effectuées. A relever le recyclage de 1'000 litres d'alcool par distillation et la distribution de 1'500 litres d'alcool pour la conservation des spécimens dans les départements scientifiques. Cet atelier est toujours très prisé et ce ne sont pas moins de 30 visites commentées qui ont permis à nos visiteurs de se familiariser avec ses activités. Cent cinquante animaux naturalisés ont également été prêtés à des tiers.

ACCUEIL DES STAGIAIRES

Nous observons une légère diminution du nombre de demandes, qui sont au nombre de 150, soit 14 de moins que l'année dernière, finalement 22 demandes de stages ont été acceptées, soit en légère diminution par rapport à 2010 (-2). Cette réduction du nombre d'accueils était délibérée, afin de ne pas

augmenter la charge des départements scientifiques, ainsi que des ateliers. La durée des stages a également diminué, puisque la durée cumulée pour les 22 stages est de 95 semaines, soit une moyenne de 4,5 semaines et 34,5 heures par stage.
Nous avons accueilli 4 civilistes. Les évaluations établies par le Service civil et effectuées en fin d'affectation révèlent que ces engagements ont répondu aux attentes des responsables et des intéressés.
Pour toutes ces démarches, la Direction des ressources humaines DRH a apporté une contribution essentielle, tant en termes de soutien administratif, que de ressources financières et nous l'en remercions.

INFRASTRUCTURES

Les travaux de rénovation de l'enveloppe du Muséum se sont poursuivis avec difficultés, car nombre d'opérations ont été reportées tant pour des raisons climatiques que des retards de livraison, ce qui a eu pour conséquence un grand retard dans la réalisation des travaux qui auraient dû être achevés en fin d'année 2011.

DIVERS

Notre institution poursuit sa démarche de récupération, de tri, de conditionnement et d'évacuation dans diverses filières respectueuses des normes environnementales de l'ensemble des matériaux et déchets utilisés, tels que : papier, carton, bois, verre, pet, aluminium, ferraille, piles et batteries, tubes fluorescents, lampes halogènes, lampes économiques, cartouches à encre ou à toner, CD et DVD, polyéthylène expansé, produits toxiques.

La Boutique du Muséum

Christine Rérat, gérante de la ***Boutique du Muséum*** et du point de vente du Musée d'histoire des sciences, poursuit avec élan la mise à disposition d'une offre riche et variée. Des produits innovants et de qualité, à la portée de tous les budgets et couvrant tous les domaines scientifiques présentés dans nos deux institutions, sont ainsi offerts à nos visiteurs.

La Cafétéria du Muséum

La ***Cafétéria du Muséum,*** gérée par Laurent Terlinchamp et sa collaboratrice Murielle Montant, demeure cet espace convivial où chaque visiteur peut s'arrêter un instant afin de se désaltérer, se restaurer, proposant des plats du jour de qualité mettant en avant les produits du terroir ou de saison. Vous êtes toujours le bienvenu, seul, accompagné ou en famille. L'organisation d'anniversaires est une prestation appréciée par les enfants et leurs parents.

La Buvette du Musée d'histoire des sciences

L'association La Barje a pour la deuxième année consécutive tenu la ***Buvette du Musée d'histoire des sciences,*** dénommée ***Bar-terrasse des sciences***. Les produits locaux labellisés bio et équitables proposés, l'utilisation de fournitures compostables ou biodégradables, la qualité de l'accueil, ainsi que la grande disponibilité des collaborateurs/trices ont été très appréciés par la clientèle.

RELATIONS EXTÉRIEURES

Communication

En collaboration avec la direction, ce département définit la stratégie de communication des 2 institutions. Il conceptualise, suit et développe la dynamique de communication, entretient des contacts personnalisés avec des journalistes et des médias régionaux, met à jour et augmente le fichier média et assure le lien entre les journalistes et les scientifiques. Il réalise et diffuse les mémentos mensuels, les papillons, les communiqués de presse, les dossiers de presse, etc. Il organise les

conférences de presse, suit et analyse la fréquentation. Il est également chargé de la rédaction du journal trimestriel *Muséum & Co* et de l'*Agenda*.

313 articles ou émissions (recensés par l'Argus) mentionnant le Muséum et ses activités ont été recensés et analysés :
- 208 articles dans la presse écrite,
- 26 émissions de radio,
- 5 émissions de télévision,
- 74 articles sur Internet.

107 articles ou émissions (recensés par l'Argus) mentionnant le Musée d'histoire des sciences et ses activités ont été recensés et analysés :
- 86 articles,
- 7 émissions de radio,
- 14 articles sur Internet.

Le département gère aussi les expositions itinérantes proposées par le Muséum (16 à ce jour).

Observatoire des publics

Grâce à l'engagement d'un de nos civilistes, nous avons pu terminer la récolte sur l'enquête générale. Avec 130 nouveaux questionnaires, l'échantillon total de cette enquête se monte à 280 visiteurs interrogés. L'analyse de l'ensemble s'effectuera courant 2012.
En 2011, un questionnaire a été élaboré en vue d'une enquête auprès du public de la Nuit de la science en 2012.

Mécénat & Sponsoring

En 2010, l'acquisition de la collection d'œufs de Werner Haller a connu son bouclement financier. En 2011, le projet d'organiser un événement a été proposé pour l'accueil officiel des œufs dans nos murs et pour remercier les contributeurs ainsi que Madame M. Haller. Le 19 avril, une mini exposition et un vernissage saluaient cette arrivée, suivis d'une visite de la collection d'oeufs dans les réserves. Le rapport final et un dossier de presse ont été adressés aux contributeurs, qui ont tous manifesté leur plaisir d'avoir été conviés à cet événement. Dans notre rapport, nous avons rappelé aux contributeurs qu'une condition à leur soutien allait être encore remplie dans le futur : une exposition de plus grande envergure qui mettrait en valeur la collection d'œufs.

Médiation culturelle

La palette des activités du département de la Médiation culturelle est très large (voir chapitre Diffusion du savoir, Visites guidées et animations, Evénements hors murs, Cinéma).
Il est chargé de :
1) Concevoir, réaliser, coordonner, suivre et évaluer des projets culturels et/ou éducatifs en lien avec l'institution.
2) Former et encadrer les stagiaires, temporaires, enseignants et collaborateurs associés aux projets.
3) Accueillir des visiteurs dans le cadre de projets éducatifs et culturels.
4) Contribuer à la recherche et au développement du domaine de la médiation culturelle.
5) Prendre part à la conception d'expositions permanentes et temporaires.
6) Promouvoir l'institution auprès des organisations, établissements, publics ou privés.
7) Se former en médiation culturelle, pédagogie, communication.
8) Développer et entretenir des contacts avec les milieux culturels, éducatifs, scientifiques et de médiation culturelle.
9) Effectuer les tâches administratives dans le cadre des projets qui lui sont confiés.
10) Connaître l'état de la recherche et des pratiques dans les domaines scientifiques et de la médiation culturelle.

Des collaborateurs sont engagés dans le Groupe des Médiateurs responsables de musées, bibliothèques et Mediamus.

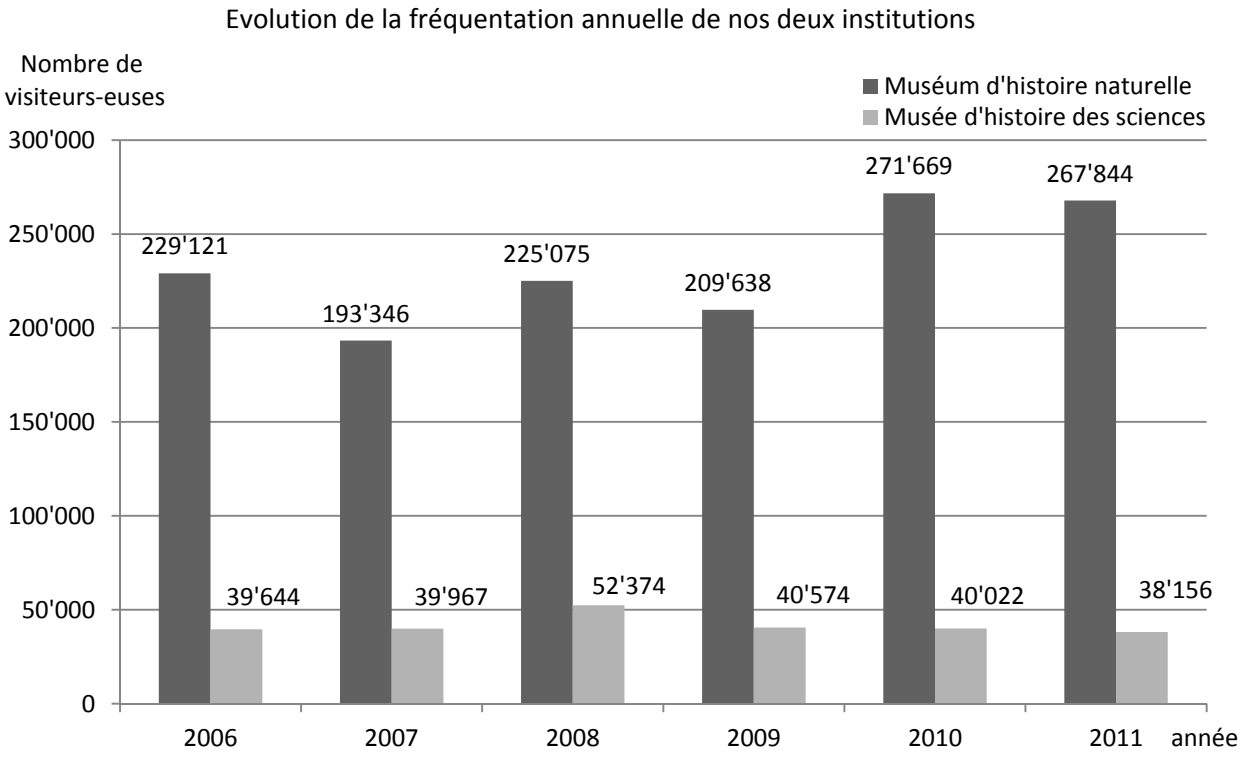
MEMBRES CORRESPONDANTS

Ce titre honorifique est octroyé depuis 1974 par le Conseil administratif. Il exprime la reconnaissance de la Ville de Genève à des scientifiques qui ont manifesté un intérêt particulier pour le Muséum.
Harry Boillat, Grand-Lancy, Suisse (2010)
Franco Bona, Turin, Italie (2005)
Jean Charollais, Meyrin, Suisse (2005)
Henri G. Dirickx, Onex, Suisse (1993)
Carlo Dlouhy, San Lorenzo, Paraguay (1984)
Charles Faugier, Alissas, France (1998)
Boyko Georviev, Sofia, Bulgarie (2009)
Roger Hiltbrand, Petit-Lancy, Suisse (2010)
Ilinca Juvara-Bals, Collonge-Bellerive, Suisse (2005)
Maurice Kottelat, Cornol, Delémont, Suisse (2007)
Sandor Mahunka, Budapest, Hongrie (1998)
Pierre Strinati, Cologny, Suisse (1979)
Patrick de Rham, Verbier, Suisse (1995)
Ulf Scheller, Järpås, Suède (2005)
Thomas Scholz, Ceske Budejovice, République Tchèque (2009)
Andras Zicsi, Budapest, Hongrie (1992)

LA DIFFUSION DU SAVOIR

NOTRE PUBLIC

En 2011, le Muséum a accueilli 267'844 visiteurs, soit une baisse de 1,4 % par rapport à 2010. Au Musée d'histoire des sciences, ce sont 38'156 visiteurs qui ont été comptabilisés, ce qui constitue un résultat stable par rapport à l'année précédente.



LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES

LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES PHARES

Muséum : Supervolcan, 21 septembre 2010 - 4 septembre 2011
Supervolcan, une exposition sur le volcanisme spectaculaire et des phénomènes particuliers tels que tunnels de lave, volcans de boue et supervolcans, a été réalisée en partenariat avec la Société de volcanologie de Genève. Les aspects destructeurs et bienfaiteurs des volcans ainsi que les méthodes pour les surveiller ont été abordés. Il était aussi possible de traverser un tunnel de lave et de ressentir les vibrations d'un volcan.

Musée d'histoire des sciences : Genève à la force de l'eau, une histoire de l'exploitation hydraulique, 13 mai 2009 - 10 janvier 2011
Réalisée en partenariat avec la Direction du patrimoine et des sites du canton de Genève, cette exposition sur l'exploitation de la force hydraulique à Genève consacrait une large place aux nombreux moulins installés autrefois au bord du Rhône et de l'Arve au cœur même de la ville. Vers 1800, Genève comptait pas moins de 25 moulins à blé, 3 moulins à hacher le tabac, 3 moulins à tan pour l'industrie du cuir, 3 moulins à chocolat, 4 foulons, 3 moulins à lavure pour l'horlogerie, etc. Le nombre des moulins chuta drastiquement dès 1883, date des premiers couplages entre une turbine hydraulique utilisée jusqu'alors pour le pompage de l'eau et des machines dynamoélectriques produisant du courant électrique. Dès la fin du 19e siècle, l'avènement de l'électricité condamna définitivement les moulins. Les turbines avaient des rendements mécaniques bien supérieurs à ceux des roues de moulins. En plus, ils fournissaient indirectement une source d'énergie (l'électricité) facilement transportable.

Film présenté dans l'espace d'exposition **:** L'eau qui fait tourner la roue ; *2008 ; auteurs : Jean-François Amiguet ; production : Zagora films - TSR*.

Musée d'histoire des sciences : Elémentaire ! Une histoire de chimie, 16 février 2011 - 9 janvier 2012
Pendant plus de 2'000 ans, le monde pouvait se raconter et se comprendre à l'aide de quatre unités fondamentales l'air, la terre, l'eau et le feu comme l'expliquait Artistote. La décomposition de l'eau en gaz différents l'oxygène et l'hydrogène à la fin du 18e siècle par Lavoisier ouvre la porte à une nouvelle discipline, la chimie et aboutit à la création du fameux tableau périodique des éléments par Mendeleïev en 1869. Commence alors une course aux éléments, chacun souhaitant compléter la liste. Un Genevois, Galissard de Marignac effectue un remarquable travail de précision en pesant chacun des éléments connus et en découvre au moins deux nouveaux. C'est cette aventure du passage de quatre à 92 éléments que cette exposition vous invitait à découvrir de manière ludique et colorée pour fêter l'année internationale de la chimie.

LES AUTRES EXPOSITIONS TEMPORAIRES

Muséum : L'aventure de la Terre en bande dessinée, 30 novembre 2010 - 20 janvier 2011
Un choix de planches de *Alpha* de J. Harder révélait cette œuvre gigantesque qui raconte l'évolution de notre planète et qui de plus est une référence pour la vulgarisation scientifique et la BD. C'était aussi l'occasion de découvrir *Protos* ou l'histoire d'une peluche née il y a 3,5 milliards d'années, une bande dessinée de D. Decrouez et A. Gassener.

Muséum : Volcans passion, 14 décembre 2010 - 6 mars 2011
Le Muséum présentait l'une des plus belles collections du monde, la collection de Pierre Matthey, un passionné de volcanologie : des dessins, des gravures colorées et des tableaux d'une qualité extraordinaire des 18e, 19e et 20e siècles représentent des phénomènes spectaculaires et fascinants du volcanisme. Chaque oeuvre ayant une histoire, parfois cocasse, quelques anecdotes étaient racontées dans l'exposition.

Muséum : Voyages épistolaires, 15 mars - 15 juin 2011
Une exposition de cartes postales anciennes et de timbres poste sur les volcans. Bernard Poyer, un volcanologue chevronné et membre de longue date de la Société de Volcanologie-Genève, rassemble avec passion depuis des années cartes postales et timbres poste du monde entier sur les volcans. Sa collection de timbres, qui compte plus de 5'000 pièces, est vraisemblablement la collection la plus complète sur ce sujet.

Muséum : Le Piton de la Fournaise, 12 avril - 4 septembre 2011
Ce volcan est situé au cœur du parc national de la Réunion, créé en 2007 et inscrit en 2010 sur la liste du patrimoine mondial par l'Unesco. Paul-Edouard Bernard de Lajartre, un grand passionné de volcans, consacre la majeure partie de son travail de photographe aux éruptions spectaculaires du Piton de La Fournaise qu'il a découvert en 1992, grâce au cinéaste Alain Gerente qui filme depuis plus de 40 ans ses éruptions. L'exposition présentait quelques unes de ses oeuvres qui se trouvent chez des collectionneurs privés du monde entier ou sont exposées dans des musées.

Muséum : 28'693 œufs, 20 avril - 4 septembre 2011
28'693 œufs d'oiseaux ont intégrés les collections scientifiques du Muséum. Rassemblés et étudiés par l'ornithologue suisse Werner Haller, ils sont dans un état tout à fait remarquable. Chaque œuf et chaque ponte sont étiquetés et annotés, les espèces sont identifiées et l'origine géographique est connue.

Muséum : Gouttes d'eau au Muséum, 16 mai - 17 août 2011
Les gouttes d'eau fabriquées par les enfants de près de 25 crèches de Suisse romande ont été rassemblées sous forme d'un mobile géant dans le cadre d'un concours sur le thème de l'eau, lancé par la TSR (*Les Zozios*) et le Muséum.

Muséum : Volcans endormis – volcans réveillés, 14 juin - 11 septembre 2011
Présentation de dessins et de bricolages réalisés par des enfants de 3 à 6 ans dans le cadre des activités du département de la médiation culturelle du Muséum autour de *Supervolcan*.

Muséum : Dessins de volcans, 13 septembre - 30 octobre 2011
Cette exposition présentait une sélection de 150 dessins parmi les milliers réalisés par des visiteurs de tous âges de l'exposition *Supervolcan*.

Muséum : Qui a peur des chauves-souris ?, 27 septembre 2011 - 26 février 2012
Diables ou dragons à ailes de chauves-souris, vampires, héros chauves-souris dotés d'une force surhumaine ou Cthulhus étaient ainsi au rendez-vous. Autant d'images tirées de nos livres d'aujourd'hui et d'autrefois, des films fantastiques les plus iconoclastes et autres jeux vidéos dévolus à l'empire de l'horreur. Cette réactivation de l'imaginaire sombre, forgé dans nos cultures depuis des siècles, était contrebalancée par une iconographie nouvelle et tout autre : celle qui sert aux scientifiques et aux naturalistes investis dans l'étude et la protection de ces mammifères fascinants et menacés. Ce nouveau visage révèlait la beauté cachée et la biologie incroyable de ces animaux nocturnes tout en nous incitant à changer de réflexe culturel face à eux.

Muséum : Les tortues des îles Barren, 1er novembre 2011 - 1er avril 2012
Cette exposition présentait un projet de conservation de la biodiversité marine (et des tortues en particulier) à l'ouest de Madagascar. Mis en place en 2005 et terminé en 2010, ce programme coordonné par le Muséum a été soutenu essentiellement par le Réseau universitaire international de Genève, le WWF Madagascar et la Ville de Genève (Muséum, Délégation à la coopération et Délégation Genève Ville Solidaire).

Musée d'histoire des sciences : Gothard 1875 – 2010, 15 novembre 2010 - 29 mars 2011
Un clin d'œil genevois au plus grand tunnel du monde.

Musée d'histoire des sciences : Clin d'œil à Marie Curie, 16 février 2011 - 9 janvier 2012
Extraits en grand format de la BD de Fiami *Les vies de Marie Curie*, publiée à l'occasion de l'Année internationale de la chimie, célébrant notamment le centenaire de l'attribution du Nobel de chimie à Marie Curie et plus généralement la contribution des femmes à la science.

Musée d'histoire des sciences : Reflets du ciel, 9 juin - 4 septembre 2011
A l'instar des découvertes scientifiques qui portent un enrichissement à un domaine déterminé tout en contribuant à une meilleure perception de la condition humaine en général, les œuvres de Vera Röhm apportent des nouvelles formes dans le champ visuel tout en répercutant, dans l'esprit et la conscience des individus, le fruit de ses réflexions.
D'autres œuvres de Vera Röhm ont été exposées en complément à la galerie Analix (Genève), donnant lieu à des regards croisés entre le monde de l'art contemporain et celui des sciences.

Musée d'histoire des sciences : La vitrine d'actualité scientifique : Passé-Présent
La vitrine d'actualité scientifique installée dans le grand salon se propose, à partir d'un article de presse, d'éclairer un sujet de recherche contemporaine à l'aide d'objets des collections :
- Détection du matériel radioactif (janvier 2011)
- Microscope de Selligue (avril 2011)

Musée d'histoire des sciences : Curiosités des collections
Une nouvelle façon de mettre en lumière un instrument, dans une vitrine du grand salon :
- La pile de Grenet (novembre 2011)

LES NOUVEAUTÉS DANS LES EXPOSITIONS PERMANENTES

Muséum
Une partie de l'exposition consacrée aux invertébrés a été ouverte en mai 2011.

Musée d'histoire des sciences
L'ancienne salle de Saussure, refaite à neuf en 2010, accueille désormais la nouvelle salle d'astronomie. L'ancienne salle d'astronomie, quant à elle, est devenue la salle de Saussure réaménagée. Des filtres anti-UV ont été installés sur les fenêtres Sud du rez-de-chaussée, pour mieux protéger les objets des collections.

LES EXPOSITIONS ITINÉRANTES DU MUSÉUM

Apprentis sorciers, à vous la parole

- Médiathèque, Saint-Maurice, 19 janvier-18 mars
- 13e Energyfilmfestival, Lausanne, 30 mars-2 avril
- Médiathèque, Sion, 18 mai-29 août
- Médiathèque, Martigny, 5 septembre-10 octobre

LES EXPOSITIONS HORS LES MURS

Muséum
Les promenades au Salève avant 1932, Gare supérieure du téléphérique du Salève (Haute-Savoie, France) : depuis le 8 août 2008
A la gare supérieure du téléphérique du Salève, en collaboration avec le Musée d'ethnographie de Genève et Dominique Frascarolo pour sa collection personnelle, une exposition de photographies sur les moyens de se rendre au Salève avant l'installation du téléphérique en 1932.
Le Salève, une montagne insolite, Gare supérieure du téléphérique du Salève (Haute-Savoie, France) : depuis septembre 2009
Le Salève, les fossiles du Salève, Gare supérieure du téléphérique du Salève (Haute-Savoie, France) : depuis mars 2010
Le glacier des Bossons, Chalet du glacier des Bossons (Haute-Savoie, France) : juin - septembre
Le chalet du glacier des Bossons a exposé pour la cinquième année consécutive l'exposition faite dans le cadre du projet *Tout peut arriver* en 2007 : Les catastrophes aériennes et naturelles survenues sur le glacier des Bossons ainsi que sur les autres glaciers du massif du Mont-Blanc.
Vallées du Lot et du Célé, grands sites de la Préhistoire, Centre de Préhistoire du Pech Merle, Cabrerets, France, 4 juillet - 7 septembre

Musée d'histoire des sciences
Von Zeit zu Zeit – Ticken wir richtig ?, Neanderthal Museum, Mettmann (Allemagne), dès le 21 mai 2011
Reprise de l'exposition « *De temps en temps* » créée en 2008 par le MHS et l'Espace des inventions de Lausanne.

LA PARTICIPATION À DES EXPOSITIONS

Muséum
Une plage et des dinosaures au cœur des Alpes, Galerie Victoria (Finhaut, Valais, Suisse), 18 juin 2010 - octobre 2011

LES VISITES GUIDÉES ET LES ANIMATIONS

Muséum et Musée d'histoire des sciences : Visites découvertes et visites à la carte pour tout public
Au Muséum, 133 visites découvertes (près de la moitié sur le thème *Supervolcan*), soit 2'629 visiteurs, ont été conduites par les scientifiques du Muséum, les ateliers de décoration et de taxidermie ainsi que par l'administration et la bibliothèque.
Le public provient toujours majoritairement d'établissements scolaires ou parascolaires publics, avec une moyenne d'âge de 14 ans (15 ans en 2010). L'origine géographique se confirme par rapport aux années précédentes avec une majorité de visiteurs venant de Genève et de France voisine. Au Musée d'histoire des sciences, ont été guidés 1401 visiteurs dont 68 groupes scolaires, centres aérés et ateliers pour enfants et 11 groupes constitués.

Muséum : Médiation en langue des signes
En décembre 2010, dans le cadre du projet *Médiation culturelle, culture et handicap* coordonné par le Département de la culture, le Comité régional franco-genevois (*CRFG*) et *Pro Helvetia*, en partenariat avec la *Fédération suisse des sourds*, un médiateur culturel a été engagé pour 10 séances de visites en langue des signes en 2011. 56 visiteurs ont bénéficié de cette prestation (dont 31 adultes et 18 enfants sourds et 7 adultes entendants en formation). Le nombre de visiteurs par visite a varié entre 6 et 10, avec des personnes qui sont venues à plusieurs reprises.

Muséum : Expédition pour la petite enfance (3-6 ans)
En tout 3'834 enfants et adultes (crèches : 700 enfants, 220 adultes / écoles suisses : 2'259 enfants, 350 adultes / écoles françaises : 182 enfants, 34 adultes / centres aérés : 72 enfants, 17 adultes) ont participé à l'animation sur le thème : *Volcans endormis et volcans réveillés*. On remarque une augmentation des centres aérés et des écoles françaises, une clientèle fidélisée. Les bricolages et dessins des enfants réalisés dans le cadre de cette animation ont fait l'objet d'une exposition.

Muséum : un coin lecture pour les petits
Dans cet espace, des livres sur la nature sont à la disposition des enfants.

Muséum : Accueil des écoles primaires
Ateliers découvertes
Destinés prioritairement aux élèves 1P à 3P (7-9 ans) :
De janvier à juin : *Supervolcan I*. 56 classes ont été reçues pour un total de 1144 élèves.
Des dossiers pédagogiques (téléchargeables sur le site du Muséum) ont été produits pour ces ateliers.

Destinés prioritairement aux élèves de 3P à 4P (9-10 ans) :
De septembre à décembre : *L'âge de glace*. 26 classes ont été reçues pour un total de 501 élèves.

Destinés prioritairement aux élèves de 3P à 5P (9-11 ans) :
De septembre à décembre : *Histoire de la Terre, Dinos & Co* : 26 classes ont été reçues pour un total de 512 élèves.

Destinés prioritairement aux élèves de 4P à 6P (10-11 ans) :
De janvier à juin : *Supervolcan II*. 30 classes ont été reçues pour un total de 621 élèves.

8 classes particulières (123 élèves de 7 à 11 ans : 3 classes pour une visite à la lampe de poche, les autres pour une visite générale du musée : 4 enfants autistes d'une école d'Onex, 2 classes de Copponex / France, 2 classes de Villard / France)

Des films
En février (20 classes, 396 élèves, 4P à 6P) : *C'est pas sorcier : Les volcans, le grand show ;* 2001 ; réalisateur : Christophe Renon ; productions France 3 et *C'est pas sorcier : L'Etna, un volcan sous haute surveillance ;* 2001 ; réalisateur : Christophe Renon ; productions France 3.

En octobre (36 classes, 727 élèves, 1P à 3P) : *Sur les terres des monstres disparus*, *Mort d'une dynastie ;* 2 épisodes ; 2002 ; et *Des mammouths et des hommes ;* productions BBC.

Muséum : Ateliers du regard *Vrai ou Faux ?* et *Au cœur de la pierre*
Destinés aux élèves du Cycle d'orientation et de l'école primaire, ces deux ateliers ont été conçus dans le cadre de l'exposition *Les Créatures d'Ouessant*, présentée du 29 septembre au 13 novembre 2010 à la Bibliothèque de la Cité de Genève, et d'un projet pédagogique *Les ateliers du regard* coordonné par le Département de l'instruction publique.
Les thèmes abordés au Muséum furent : *Qu'est-ce qui est vrai au Muséum, qu'est-ce qui ne l'est pas?* et *Ce que raconte une pierre*.
5 classes pour un total de 95 enfants ont été reçues.

Muséum : Formation continue des enseignants du primaire
Le monde du vivant au Muséum
Cette formation (voir Rapport annuel 2010) a accueilli 21 enseignants.

Découvrir la géologie et en particulier celle des Alpes externes sur le terrain
Le cours de formation sur la géologie des Alpes intitulé *Découvrir la géologie et en particulier celle des Alpes externes sur le terrain* a été à nouveau organisé. Après une demi-journée de formation théorique (18 mai), une journée complète (25 mai) a été consacrée à la découverte de la géologie sur le terrain dans la région du col de la Colombière en Haute-Savoie (France).

Supervolcan
Cette formation a accueilli 24 enseignants.

Muséum : Animations du mercredi
Ces animations, qui se déroulent en continu le mercredi après-midi pendant 2 heures et demie (de 14h00 à 16h30), traitent de différents sujets d'histoire naturelle, dans la mesure du possible en relation avec les activités de l'institution. Elles sont assurées par des scientifiques du Muséum ou exceptionnellement par des animateurs mandatés, comme ce fut encore le cas cette année pour *Chauves-souris : ces mammifères fascinants et menacés* (en partenariat avec le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris). Six thèmes d'animation ont été proposés et ont accueilli 3'715 visiteurs (contre 3'546 en 2010, 3447 en 2009, 3'641 en 2008 et 4'097 visiteurs en 2007), toutes tranches d'âge confondues. Cela représente une moyenne de 74 visiteurs par après-midi d'animation.
Histoire de volcan : janvier-février
Vivre avec des écailles : mars-avril
Abeilles je vous aime : mai-juin
Chauves-souris : ces mammifères fascinants et menacés : juillet-août
Peintures préhistoriques : septembre-octobre
Les lombrics : novembre-décembre

Musées d'histoire des sciences : Ateliers du mercredi
Ces ateliers-sciences mis en place en 2010 et destinés aux enfants de 8 à 11 ans, ont lieu un mercredi par mois au printemps et en automne.
Courant, pile, électricité (qu'est-ce que cela veut dire au juste ?) : 30 mars, 14 septembre
Couleur, ondes, cinéma ? La lumière dans tous ses états ! : 4 mai, 12 octobre
Balance, mètre, kilo : des poids et des mesures : 22 juin, 9 novembre
80 enfants ont profité de ces ateliers.

Musée d'histoire des sciences : Les cafés scientifiques, organisés par l'Association Bancs publics
A son habitude, l'Association Bancs publics a organisé des cafés scientifiques tous les derniers lundi du mois.
Vu à la télé. La science en 46 minutes : 31 janvier

Vu à la télé. Le jeu de la mort et autres manipulations : 28 février
Vu à la télé. TV / Internet, chronique d'une mort annoncée : 28 mars
Vu à la télé. La crise, connais (pas) ! : 18 avril
Vu à la télé. Pas vu à la télé : 30 mai
Tous cobayes... du biobricolage ? : 17 octobre
Tous cobayes... des médecines ? : 28 novembre
Tous cobayes... de l'entertainment ? : 19 décembre

Muséum : Journée internationale des musées, 15 mai
La *Journée internationale des musées a coïncidé avec* le *Festival du développement durable* et la *Fête du Muséum* (voir ci-dessous).

Musée d'histoire des sciences : Journée internationale des musées, 15 mai
Des ateliers, *Les mains dans la chimie,* avec courses de voitures... à eau, fabrique de pâte à prout et fontaines jaillissantes, étaient proposés. De célèbres expériences de physique étaient présentées grâce à des répliques d'instruments : *Ce que disent les objets à travers leur réplique*.
43 personnes ont bénéficié de ces prestations.

Muséum : Les 40 ans de Ramsar, 19 mai
Ramsar a fêté ses 40 ans au Muséum. Des visites guidées à la lampe de poche ont été proposées aux invités.

Muséum : Fête de la nature, 21 mai
A l'occasion de cet événement, créé par *La Salamandre*, le Muséum a accueilli 180 visiteurs (8 groupes) pour une visite à la lampe de poche, suivie d'une présentation des activités scientifiques de l'institution.

Musée d'histoire des sciences : La Boum des chimistes, 29 mai

- Pour célébrer l'Année internationale de la chimie, le musée, avec le concours de la section de chimie et de biochimie de l'Université de Genève et de bien d'autres intervenants, a proposé un programme coloré d'expériences, de manipulations et d'ateliers dédiés à la science de la matière.
- Les mains dans la chimie : atelier familial.
- Et la lumière fut ... : atelier pour partir à la découverte de la bioluminescence (Ecole de l'ADN, Nîmes).
- La visite commentée de l'exposition Elémentaire ! Une histoire de chimie.
- Le vif-argent sur le mercure.
- Le souffleur de verre. Présentation tout public de fabrication d'instruments indispensables dans les laboratoires. (Université de Genève).
- Marie Curie en BD. Dédicace par Fiami de son dernier album *Les vies de Marie Curie*.
- Les éléments sortent du tableau périodique.
- La chimie dans toutes ses lueurs (Présentation spectaculaire, Université de Louvain-la-Neuve)
- De l'atome à la molécule. Présentation de synthèse de quelques molécules aussi célèbres que le nylon ou l'indigo (Section de chimie et de Biochimie de l'Université de Genève).
- Et encore… ateliers tout public (Section de chimie et de Biochimie de l'Université de Genève).

671 personnes ont participé à cette manifestation.

Musée d'histoire des sciences : De la Terre à la lune…en fusée !, 21 juillet et 18 août
En partenariat avec les passeports vacances et Thomas Dolivo, spécialiste en astronautique, atelier d'une journée sur le thème des fusées en général et des missions Apollo.

Muséum : passeport vacances, 26 juillet
Les passeports-vacances de Sion (moyenne d'âge des participants : 10-15 ans, 30 participants pour 2 séances)

Muséum et Musée d'histoire des sciences : Musées en été - Ateliers, 22 - 26 août
Organisé par les musées et les bibliothèques municipales de la Ville de Genève, en collaboration avec le Service des loisirs de la jeunesse, et partenariat avec le Groupement intercommunal des activités parascolaires (GIAP), les ateliers d'été proposent chaque année une semaine d'activités pour apprivoiser différentes institutions culturelles genevoises. Pour la première fois, un site web illustrant les activités des enfants a été initié par le Musée d'art et d'histoire et les Bibliothèques municipales.
35 enfants âgés de 8 à 11 ans ont été reçus dans 3 ateliers.
Le thème développé au Muséum fut : *Les îles volcaniques*. Après une partie théorique sur les volcans en salle de cours, puis une visite commentée de l'exposition temporaire, les enfants devaient réaliser un bricolage représentant une île volcanique.
Le Musée d'histoire des sciences proposait de petites expériences de chimie et la fabrication de slime, en lien avec l'exposition *Elémentaire ! Une histoire de chimie*.

Muséum : Fureur de lire, 5 octobre
Dans le cadre de la *Fureur de lire* 2011 dont le thème était *Fureur noire*, les participants, munis d'un carnet préparé pour l'occasion, étaient invités à partir à la recherche dans les expositions de 38 espèces d'animaux dont le nom comporte l'adjectif « noir », comme par exemple le merle noir ou la panthère noire.

Musée d'histoire des sciences : 20e Marche de l'espoir, 9 octobre
Comme lors des éditions précédentes, le musée a organisé le *Kilomètre bonus*, une série de questions scientifiques en lien avec le thème de l'année : le Pérou.

Muséum : Nuit suisse du conte : D'autres mondes, 11 novembre
La 6e édition de la *Nuit du conte en Suisse,* sur le thème *D'autres mondes,* a accueilli 674 personnes (476 en 2010), dont 83 élèves du Groupement intercommunal des activités parascolaires (GIAP) et de divers établissements scolaires.

Muséum : Abeilles, je vous aime / Ton poids en miel, 26 octobre
Le lauréat du concours organisé pendant l'animation du mercredi de mai et juin *Abeilles je vous aime,* a reçu son poids en miel genevois. A cette occasion, une animation et une dégustation de miel était proposées par la *Société genevoise d'apiculture* (www.abeilles-de-geneve.ch) qui a fêté ses 125 ans en 2011.

Muséum : Noël des enfants des collaborateurs de la banque Lombard-Odier, 26 novembre
Lors de cette soirée privée, 1233 invités (dont 625 enfants, en majorité entre 5-12 ans) ont été accueillis. Une équipe de décoration avait aménagé le hall d'entrée en jungle tropicale, la cafétéria sur le thème « Alice au pays des merveilles », la salle de cours en marécage, une crèche en jardin magique, ainsi que le lieu de départ et d'arrivée de la « chasse au trésor » en île avec un bateau pirate.

Le Muséum a proposé :

- la nuit au Musée : des visites à la lampe de poche sur le thème de la communication entre espèces et sur le thème du film *L'Age de glace*,
- une chasse au trésor,
- un atelier sur les nids d'oiseaux,
- une visite des coulisses,
- du cinéma.

En clin d'œil à « Janus », notre tortue à deux têtes, le film *Le voyage extraordinaire de Samy,* réalisé par Ben Stassen en 2010, a été projeté.

LES ÉVÉNEMENTS HORS LES MURS

Muséum : Journée mondiale des zones humides, 6 février
Cette manifestation est organisée conjointement avec l'Etat de Genève (département du territoire) ainsi qu'avec différentes ONG (Bureau Ramsar, groupe des jeunes de Nos Oiseaux, Pro Natura, association pour la sauvegarde du Léman, HES-EIL de Lullier, La Libellule, Association GMC cp EM aérop 1, Association genevoise des sociétés de pêche et Commission de la pêche) pour célébrer la signature de la Convention de Ramsar relative aux zones humides. Le thème de l'année était : *Les forêts : vitales pour l'eau et les zones humides*.
Des ornithologues, dont des scientifiques du Muséum, étaient à la disposition du public pour lui faire découvrir les oiseaux d'eau hivernant dans la rade de Genève, un haut lieu pour l'observation ornithologique en Suisse.
La manifestation a été précédée d'un communiqué de presse et d'une conférence de presse au Muséum le 1er février.

Muséum : Ultramontée du Salève, 9 avril
Présentation de la géologie du Salève.

Muséum : Avant-première du film Rio, Pathé-Balexert, Genève, 10 avril
Médiation sur les perroquets à l'occasion de la sortie en avant-première de ce film.

Muséum : Festival du développement durable, Journée de l'éducation à l'environnement, Université de Genève, 14 mai
Présentation des activités réalisées sous l'angle du développement durable pour les écoles primaires sur le thème : *Les minéraux dans la vie de tous les jours*.

Muséum : Semaine de la forêt, 16 - 22 mai
Dans le cadre de la Semaine de la forêt, organisée par l'Etat de Genève et la Ville de Genève pour célébrer l'Année internationale des forêts 2011, le Muséum a intégré ce thème dans sa fête du 15 mai.

Muséum : Les traces de dinosaures d'Emosson (Valais, Suisse), 25 juillet - 14 août
Pour la 15e édition, les géologues du département de géologie et de paléontologie du Muséum ont accueilli environ 2'000 personnes sur le site à empreintes de pas de reptiles du Vieux Emosson.

Muséum : Nuit des chauves-souris, Col de Jaman-sur-Montreux (Vaud, Suisse), 26 août
Cette manifestation est organisée dans plusieurs sites de Suisse romande par le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO). Un avis de violente tempête lancé par *MétéoSuisse* le 26 août a dissuadé les personnes inscrites de se rendre à Jaman. La manifestation organisée à Lausanne dans les bois de Sauvabelin a également été annulée.

Muséum : Nuit des chauves-souris, Chêne-Bourg, 2 septembre
Le Muséum était présent à la 15e édition de la *Nuit des chauves-souris*, qui s'est déroulée comme les années précédentes sur la place Louis Favre à Chêne-Bourg. Cet événement organisé par le Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris (CCO), dont le siège central se trouve au Muséum, offrait à nouveau aux participants la possibilité d'observer et de mieux connaître cet animal aux mœurs nocturnes.

Muséum : Mont Salève en fête, 4 septembre
Présentation de la géologie du Salève.

Muséum : 41e Bourse aux minéraux de Genève, La Praille, Genève, 1 - 2 octobre
Les deux départements qui traitent des géosciences au Muséum ont présenté leurs activités et une animation sur l'ambre et ses imitations. Cette manifestation a accueilli environ 1600 personnes.

Muséum : La migration des oiseaux en direct, du 1er - 16 octobre, Jaman (Vaud, Suisse)
Plus de 8'500 oiseaux et 200 chauves-souris ont été bagués. 500 visiteurs sont venus pour parrainer les oiseaux ou pour observer la migration et le baguage.

Muséum et Musée d'histoire des sciences : *Journées de la science* de Beyrouth (Liban), du 20 - 22 octobre
L'hippodrome de Beyrouth a accueilli la 4e édition des *Journées de la science*, une manifestation inspirée par la *Nuit de la science genevoise*. Cet événement culturel scientifique a remporté comme lors des deux premières éditions un vif succès (environ 30'000 visiteurs). Deux animations étaient proposées par l'institution : *Les mains dans la chimie* et *Les minéraux dans la vie de tous les jours.*

LE CINÉMA

Muséum : Le mois du film documentaire, février
Pour sa septième édition, le mois du film documentaire, soutenu par les Amis du Muséum et la Société volcanologique de Genève, avait pour thème *Volcans du monde*, en relation avec l'exposition *Supervolcan*. Vingt documentaires furent proposés lors de 36 projections gratuites, les mercredis, samedis et dimanches de février. Chaque film a été projeté deux fois (3-4 fois pour les films d'une durée de 25 minutes).
Comparée à la fréquentation de 2010 (1'134 spectateurs), celle de 2011 a presque doublé avec 2'274 spectateurs. Le sujet a probablement attiré un grand nombre de spectateurs qui appréciaient de visiter, avant ou après la projection des films, l'exposition temporaire *Supervolcan*.
Cette année, le « Janus d'or » a été attribué au film préféré du public : *Un volcan sous la mer,* de Tullio Bernabei et Gioia Avvantaggiato. Ce film de 52 minutes, réalisé en 2006, illustre avec talent une étude scientifique sur le volcanisme en milieu sous-marin.

Films projetés
Au cœur de la Fournaise ; 2010 ; réalisateur : Alain Gerente ; productions : France télévisions / RFO Réunion / *C'est pas sorcier : l'Auvergne, une région qui a du cratère* ; 2002 ; auteur-réalisateur : Catherine Breton ; productions : France 3 / *C'est pas sorcier : l'Etna, un volcan sous haute surveillance* ; 2001 ; auteur-réalisateur : Catherine Breton ; productions : France 3 / *C'est pas sorcier : l'Islande, terre de glace et de feu* ; 2003 ; auteur-réalisateur : Catherine Breton ; productions : France 3 / *C'est pas sorcier : les volcans, le grand show !* ; 2001 ; auteur-réalisateur : Catherine Breton ; productions : France 3/ *E=M6 : les colères de la Terre* ; 1998 ; auteur-réalisateur : G. Kébaïli ; productions : M6 / *Erta Ale – Ethiopie* ; 2001 ; auteur-réalisateur-producteur : Salvio Silvestri / *Kamtchatka, le feu et la glace* ; 1997 ; auteur-réalisateur : Maurice Dubroca ; productions : Eolis Production / *Les rendez-vous du diable* ; 1956 ; auteur-réalisateur : Haroun Tazieff ; productions : Union générale cinématographique / *L'éruption du siècle : Piton de la Fournaise* ; 1998 *;* auteur-réalisateur-producteur : Alain Gerente / *L'eau du volcan* ; 2006 ; auteur-réalisateur : Alain Rastoin ; productions : BCI Productions-Diffusion / France 3 / *Le site de Dallol, Ethiopie* ; 2006 ; auteur-réalisateur-producteur : Régis Etienne / *Maurice et Katia Krafft, au rythme de la Terre* ; 1995 ; auteur-réalisateur : Maryse Bergonzat ; productions : La Sept-Arte / SZ Productions / *Nyiragongo, le paradis à l'envers* ; 2005 ; auteur-réalisateur-producteur : Régis Etienne / *Ol Doinyo Lengaï, Tanzanie* ; 2004 ; auteur-réalisateur-producteur : Régis Etienne / *Superscience : les éruptions volcaniques* ; 2006 ; auteur-réalisateur : Simon Ludgate ; productions : France 5 / *Terre vivante : la lave et le feu* ; 2007 ; auteur-réalisateur : Eleanor Grant ; productions : France 3 / *Un été sans soleil* ; 2005 ; auteur-réalisateur : Elmar Bartlmae ; productions : Arte France / *Un volcan sous la mer* ; 2006 ; auteur-réalisateur : Tullio Bernabei & Gioia Avvantaggiato ; productions : Arte France / *Vanuatu, le peuple du feu* ; 1998 ; auteurs-réalisateurs : Bénédicte Banet, Christine Le Hesran ; productions : Canal+ / Taxi Vidéo Brousse.

Muséum : Ciné-samedi / Ciné-dimanche
Cette prestation offre au public l'accès gratuit à des films documentaires ou des fictions chaque samedi et dimanche.

11 films ont été proposés et les 73 projections ont accueilli 2'114 spectateurs (contre 2'476 en 2007, 4'347 en 2008, 2'846 en 2009, 2'917 en 2010).

Les films projetés (hors mois du film documentaire)
Blałowieza, forêt primaire et refuge du bison d'Europe ; 2006 ; auteur-réalisateur : Alain Rauss / *Les Abruzzes, sanctuaire de l'ours marsicain* ; 2009 ; auteur-réalisateur : Alain Rauss / *Le crépuscule des lions* ; 2009 ; auteur-réalisateur : Stéphane Chopard ; productions : ADR Productions France / RSC Film Productions Suisse / Arte France / TSR / *L'éruption du siècle : le Piton de la Fournaise* ; 1998 ; auteur-réalisateur : Alain Gerente productions : Alain Gerente / *Au cœur de la Fournaise* ; 2010 ; auteur-réalisateur : Alain Gerente ; productions : Francetélévisions / RFO Réunion / *Chroniques de libellules* ; 1994 ; auteur-réalisateur : Jean-Philippe Macchioni ; productions : Aster / *Histoires de guêpes* ; 1996 ; auteur-réalisateur : Jean-Philippe Macchioni ; productions : Aster / *Un volcan sous la mer* ; 2006 ; auteur-réalisateur : Tullio Barnabei et Gioia Avvantaggiato ; productions : Arte France / *Mutiara, légende d'une perle* ; 2010 ; auteur-réalisateur : Miguel A. Garcia et Loïc Degen ; productions : JMH & Vilbrek Prod / *Vanuatu, le peuple du feu* ; 1998 ; auteurs-réalisateurs : Bénédicte Banet & Christine Le Hesran ; productions : Canal +, Taxi Vidéo Brousse / *Les Gardiens de la Forêt* ; 2010 ; auteur-réalisateur : Michel Huet & Eric Pagès ; productions : MC4, France 0, RFO Guyane & le CNC.

Muséum : L'espace vidéo
Dans cet espace, des films sont diffusés en continu.
5 films ont été présentés (films de 18 minutes et un film de 52 minutes exceptionnellement) :
Du 1er janvier au 28 février : *Nain rouge, une vie d'écureuil* ; 1998 ; auteur-réalisateur : Cyril Barbancon ; productions : Aster - France 3, avec la participation du Centre National de la Cinématographie.
Du 1er mars au 31 mai : *Ol Doinyo Lengaï, Tanzanie* ; 2004 ; auteur-réalisateur & producteur : Régis Etienne.
Du 1er juin au 29 août : *Un volcan africain et un volcan européen : l'Erta Ale & l'Etna* ; 2006/2003 ; auteur-réalisateur & producteur : Régis Etienne.
Du 1er mars au 31 mai : *Au rythme des chauves-souris ;* 2007 ; auteur-réalisateur : Tanguy Stoecklé ; productions : Société française pour l'étude et la protection des mammifères/Groupe chiroptères de Provence/LIFE04NAT.
Du 1er novembre au 31 décembre : *Les tortues de Barren* ; 2006 ; auteur-réalisateur : Jaques Mathou ; productions : FMC / RFO.

Musée d'histoire des sciences : l'espace cinéma
Documentaire proposé dans le cadre de l'exposition temporaire *Elémentaire ! Une histoire de chimie* : *Le roman de l'atome, de Démocrite à nos jours* ; 1993 ; Réalisateurs : René Blanchemanche et Francine Prévost ; production : Ecole Polytechnique, SCAVO Université Paris-Sud Orsay – SCAVO, Sciences Ressources 91.

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 genevoise de minéralogie, la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, la Société volcanologique, Genève, la Société zoologique de Genève, Pro Natura Genève, la Société de géographie, 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.
Au Musée d'histoire des sciences, se sont réunis l'Association des Amis de l'histoire des sciences, Bancs publics, la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève et le Service des espaces verts et de l'environnement.

Réunion au Muséum

- Ramsar a fêté son 40e anniversaire le 19 mai en présence de A. Tiega (Ramsar), D. Martinelli (Suisse) et H.E. S. M. Reza Sajjadi (Iran)

Réunions et conférences au Musée d'histoire des sciences

- Colloque du Réseau international sur la Régénération (sous la présidence du prof. B. Galliot, Université de Genève), 10 et 11 janvier
- Colloque sur l'eau « Trop ou pas assez d'eau, Comment bien faire avec cette ressource vitale capricieuse ? », 22 mars
- Accueil d'une délégation marocaine de science et techniques, dans le cadre de ses liens avec le Réseau Romand Science et Cité. Visite du Musée et discussion sur ses activités de médiation scientifique, ainsi que sur la Nuit de la Science, 10 mai
- Cours de formation du Service d'éducation thérapeutique des HUG (A. Fauche et G. Lagger), 11 mai
- Assemblée générale de la Fédération mondiale des sociétés de santé publique, 15 mai.
- Cérémonie de remise de la Médaille de l'Ordre pour le Mérite à C. Charbonnel, Observatoire de l'Université de Genève, 1er juin
- Accueil des 10 ans de la Société ID Quantique, 21 septembre

Conférences en lien avec l'exposition « *Elémentaire ! Une histoire de chimie* »

- Alan Williams (Section de chimie et biochimie, Université de Genève) : *Les éléments, d'où viennent-ils ? Où vont-ils ?* 6 avril
- P. Hautier (Science Infuse, Université catholique de Louvain) : *Mendeleïev avait-il raison ?* 13 avril
- R. Haubrichs (Université de Genève) : *Les terres rares, nouvelles stars de la chimie*, 20 avril
- B. Bensaude-Vincent, (Université Paris I) : *A propos de Lavoisier*, 5 octobre 2011.
- G. Gandillon (Givaudan, Genève) : *La parfumerie à Genève, du 19e siècle à aujourd'hui*. 12 octobre
- C. Piguet (Section de chimie et biochimie, Université de Genève) : *La découverte des terres rares et l'académie de chimie de Genève : une histoire de sciences et de sueur*, 19 octobre

Conférences Astronomiques

- S. Fischer (Musée d'histoire des sciences) : *Le sextant, instrument astronomique du marin,* 26 mai
- G. Guiliani (Société astronomique de Genève) : *De la carte papier à Google Earth*, 26 mai
- S. Fischer (Musée d'histoire des sciences) : *La machine à aurores boréales*, 15 septembre
- S. Fischer (Musée d'histoire des sciences) : *La chute des graves : expériences sur le plan incliné de Galilée,* 15 décembre
- G. Giuliani (Société astronomique de Genève) : *Le désert de l'Atacama au Chili : le pays des télescopes et des observatoires astronomiques*, 15 décembre

Conférences données dans l'institution par les collaborateurs-trices du Muséum

Au cours des réunions scientifiques bimensuelles, les collaborateurs du Muséum et du musée d'histoire des sciences présentent des communications sur leur recherche et/ou leurs missions.

Autre conférence

A. Schmitz : *Biodiversité cachée ou comment ne pas avaler des couleuvres*, Assemblée générale de la société des Amis du Muséum, 14 avril

Conférences données dans l'institution par les collaborateurs-trices du Musée d'histoire des sciences

- S. Fischer et G. Hernot : *Ce que disent les objets à travers leur réplique*. Journée international des musées, 15 mai

- S. Fischer : *Le sextant, instrument astronomique du marin*. Dans le cadre des Observations astronomiques (Ciel de printemps), 26 mai
- S. Fischer et G. Hernot : *Le vif-argent*. Dans le cadre de la Boum des chimistes, 29 mai
- S. Fischer : *La machine à aurores boréales*. Dans le cadre des Observations astronomiques (Ciel d'été), 15 septembre
- S. Fischer : *Les origines de la SIP*. Soirée pour les 10 ans de ID Quantique, 21 septembre
- S. Fischer : *La chute des graves : expériences sur le plan incliné de Galilée*. Dans le cadre des Observations astronomiques (Ciel d'automne), 15 décembre

Conférences données par les collaborateurs du Muséum et du Musée d'histoire des sciences à l'extérieur

L. Cavin

- *Les « dinosaures » d'Emosson*. Université populaire du District d'Aigle, Bex, 3 février
- *La quête aux coelacanthes des abysses comoriennes aux Alpes suisses*. Eaux Monstres, Evian, 27 mai
- *Les « dinosaures » d'Emosson*. Université populaire du Nyon, 13 décembre

D. Decrouez

- *Les catastrophes naturelles,* Uni3, Genève, 18 mars
- *Les risques naturels en Suisse et en France voisine*, Rencontres du lundi, Villa Rigot, Genève, 3 octobre
- *Une balade géologique de Genève au Mont-Blanc*, Association culture de Tresserve, 14 octobre
- *Les catastrophes naturelles en Suisse et en Haute-Savoie,* Musée du Guidou, Sciez, Haute-Savoie, 26 novembre

E. Gnos

- The Ash Shutbah circular feature – A suspected meteorite impact site in Saudi Arabia », Saudi Geological Survey, Jeddah, Saudi Arabia, 22 mai
- From meteorites to impact craters, Saudi Geological Survey, Jeddah, Saudi Arabia, 22 mai
- Meteoritenkrater in den Dünen Saudiarabiens und ihr Bezug zu Mekka, Mistery Park, Interlaken, 28 août
- Was man aus Meteoriten lernen kann, Soleure, 28 octobre
- Rock and mineral analysis at the Natural History Museum in Geneva, Haute école d'art de Berne, Berne, 14 décembre

E. Lang

- *Le monstre du Loch Ness,* Eaux Monstres, Evian, 27 mai

C. Schnyder

- Grande-Canarie et Tenerife : une fenêtre volcanique sur l'Atlantique, Société de Volcanologie Genève, 10 janvier
- Les volcans du Japon, Société Vaudoise de Minéralogie, 7 avril

L. Vallotton

- Bagage au col de Jaman, Pavillon Plantamour, La Libellule, 1er septembre

Muséum : Visites guidées sur le terrain

Lors de leurs missions scientifiques, les chercheurs du Muséum effectuent des visites guidées sur le terrain.

MUSÉUM & CO, L'AGENDA ET LES SITES WEB

Les 4 numéros du journal *Muséum & Co* et de l'agenda trimestriel ont paru en 2011. La nouveauté pour l'agenda trimestriel, c'est la présentation de 4 mois d'activités au lieu de 3, tout en maintenant la fréquence trimestrielle.

Les sites WEB des deux institutions ont été régulièrement mis à jour et alimentés avec des nouvelles informations et de nouveaux dossiers. La démarche d'iconographie intégrée, avec notamment un développement et une systématisation des diaporamas, l'ajout de vidéos et la création d'une section multimédia, a été poursuivie. Un premier podcast pour présenter l'exposition temporaire *Supervolcan* a été réalisé. L'archivage des expositions et prestations a été complété.

LA FÊTE DU MUSÉUM

Le 15 mai, s'est tenue la deuxième édition de la Fête du Muséum, un événement qui se déroule tous les deux ans (années impaires), soit en mai ou juin. Il a coïncidé avec le *Festival du développement durable* et la *Journée internationale des musées (Ce que racontent les objets)*. 8947 visiteurs ont été dénombrés (édition 2009 : 4'000 visiteurs).
En tant que manifestation de proximité, cette fête s'adresse prioritairement au voisinage proche et, plus largement, aux communes du canton. Cette composante conforte l'image du développement durable et d'actions concrètes en ce sens.
2011 ayant été proclamée *Année internationale de la forêt* par les Nations Unies, ce sujet a été décliné sous différentes formes lors de la manifestation (thème de l'affiche, du concours de dessin, des déguisements, des masques fabriqués par les maisons de quartier, des maquillages, des panneaux pour la photo-souvenir, des prix du concours de dessin).

Stands :

- Le Musée d'histoire des sciences présentait l'hydrolyse de l'eau avec un circuit de petites voitures à hydrogène.
- *Les Zozios* avaient un stand décoré de plus de 200 gouttes d'eau fabriquées par les crèches (concours organisé par le club *Les Zozios TSR* et le Muséum). Les gouttes suspendues ont été présentées par la suite dans le Muséum, puis au festival *Bimbadaboum* du 18 au 21 août à Chêne-Bougeries.
- Le secrétariat de la convention de Ramsar a partagé un espace avec la Fondation Antinea. Tous deux ont décliné le thème de l'eau et ont fait la promotion de leur association.
- Le Muséum présentait le travail réalisé dans ses ateliers de décoration et de taxidermie.
- Le Muséum avec *Animal'troc* s'est spécialisé dans l'échange de jouets en lien avec les animaux et la nature.
- La bibliothèque du Muséum présentait ses activités.
- Le Centre de coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, qui met à l'honneur ce mammifère volant, a présenté des spécimens vivants.
- Les Amis du Muséum ont présenté leur association avec une dynamique de recrutement et une vente de pâtisseries.
- Les Maisons de quartier de Champel et des Eaux-Vives ont traité le thème de la forêt et du dévelopement durable par le biais de bricolages, maquillages et divers jeux.
- Cap Indigo, Caritas Genève, assurait la restauration à l'extérieur du Muséum. Tous les ingrédients et produits utilisés possèdent le certificat international de commerce équitable bio/local et tous les bénéfices sont destinés à financer des micro-projets dans les pays du Sud ou dans d'autres projets de commerce équitable à but non lucratif.
- La cafétéria et la boutique du Muséum étaient partenaires de l'événement.

Des activités étaient proposées à l'intérieur et à l'extérieur du Muséum :

- Un mur préhistorique à peindre,
- Une chasse au trésor. Le but était de réaliser un parcours dans le Muséum et, après avoir répondu correctement à 6 questions, d'accéder au « trésor ». Très attendu par les enfants, ce jeu a eu beaucoup de succès (environ 600 participants).
- Des balades ornithologiques dans le Muséum.
- Le carnet de visite *Le tour du Muséum de Genève en 80 trésors & curiosités*. Spécialement conçu pour *la Journée internationale des musées*, ce produit pouvait être gagné en participant

à un jeu (quizz). Au cours de la journée, la totalité des carnets a été distribué (soit 220 exemplaires).

- Une visite guidée en langues des signes proposée par la *Fédération Suisse des Sourds*.
- La photo-souvenir. A l'occasion de *l'Année internationale de la forêt*, les personnes déguisées ou maquillées pouvaient se faire photographier devant un panneau décoré sur le thème de la forêt ou un panneau représentant une famille d'orangs outans.
- Projection : *Au cœur de la Fournaise*, film d'Alain Gerente.
  Ce film projeté à 15h à la salle de conférence a connu une bonne affluence (estimation : 180 personnes).
- Concours de dessins **:** Ce concours a eu peu de succès. En effet, malgré le partenariat avec quatre maisons de quartiers (*Champel, Eaux-Vives, Chausse-coq* et *Libellule*), très peu de dessins ont été récoltés.
- La fanfare *Les canards des Cropettes* a, une nouvelle fois, animé ponctuellement la journée avec de la guggle musique et des actions spectaculaires, notamment une danseuse sur échasses.

Ont également contribué à la réussite de cette journée à l'extérieur du musée :

- La sculpteuse de ballons, qui a réalisé de nombreux animaux.
- Le stand *Barbapapa* , point de vente fort apprécié.
- Le stand maquillage (animation très demandée par les visiteurs non déguisés) a durant une demi-journée traité du thème de la forêt.
- Dusty, le chien qui trie les déchets est revenu et cette fois il a réalisé deux démonstrations couronnées de succès, très appréciées des visiteurs.

A l'interieur du musée :

- *Le Théâtre couleur d'ombres* situé à l'espace vidéo, a traité du thème de la forêt par le biais de 6 présentations..

LA SOCIÉTÉ DES AMIS DU MUSÉUM

Il est un plaisir que le Comité se réserve chaque année et qui se réjouit d'en découvrir la surprise : qu'est-ce que la Direction nous propose comme acquisition ?

Cette année, les Amis du Muséum ont été sollicités pour l'achat d'une collection de couleuvres. Le conservateur du département d'herpétologie et d'ichtyologie nous en a relaté l'intérêt pour le Muséum et ses collections scientifiques, tandis que le chargé de recherche, Andreas Schmitz, a présenté ses travaux lors de notre assemblée générale.

Une fois encore, les membres présents à cette conférence ont été à la fois émerveillés par un monde somme toute assez mal connu et à la fois conquis par les activités passionnantes des collaborateurs du Muséum. Découvrir les péripéties d'un herpétologue en Afrique et pouvoir saisir la difficulté et l'importance de ses travaux a enchanté l'assemblée, surtout avec la passion qui se dégageait de notre orateur.

C'est ainsi un autre plaisir que le Comité aime partager avec ses membres : les conférences de l'assemblée générale.

Mais toutes les demandes du Muséum ne sont pas forcément acceptées. Aussi, les Amis ont participé pour la dernière fois au financement des droits d'auteur de la semaine du film documentaire. Il est désormais de la volonté claire du Comité de bien cibler les dépenses. En effet, nous souhaitons soutenir le Muséum par des actions plus pérennes, des achats qui, dans 2, 5, 10 ans, seront toujours à disposition des scientifiques ou du public. Ainsi, bien que le mois du film documentaire participe au rayonnement du Muséum – point qui rentre certes pleinement dans les buts de notre association – nous avons décidé de renoncer à continuer à financer cette activité.

Pour illustrer notre volonté, mentionnons par exemple l'acquisition exceptionnelle d'un stéréomicroscope. Ce formidable outil a été présenté aux membres le 8 novembre et les Amis présents ont été surpris par les qualités exceptionnelles de ce microscope. Nous sommes convaincus que les Amis ont offert un appareil fort utile à tous les scientifiques du Muséum.

Les Amis ont aussi investi. Nous avons en effet accepté la demande d'impression des catalogues de l'exposition *Supervolcan*. Comme pour le catalogue Blaschka, les Amis payent la facture de l'imprimeur et ils revendent les brochures, notamment à la Boutique du Muséum, que nous saluons et remercions au passage pour sa complicité et son dynamisme. Cette action, soulignons-le, engendre presque 10 % de nos entrées de caisse. L'opération apporte donc une visibilité importante à notre association, tout en renflouant ses caisses. Ici également, ça fait plaisir !

Et puisque nous sommes dans les chiffres, en voici encore quelques-uns : votre Comité s'est réuni 2 fois en séance plénière et 4 en séance restreinte, nous comptons 602 membres, dont 87 membres à vie, pour lesquels une visite spéciale du Museum a été organisée. Et il est enfin un point à relever, ce sont vos dons. Malgré l'augmentation de la cotisation, l'année passée, vous avez été nombreux à arrondir, souvent généreusement, votre participation. Le Comté est extrêmement reconnaissant.

Le Comité espère que vous aurez autant de plaisir à fréquenter les galeries du Muséum que nous a conduire l'association.

Pour le Comité
Nicolas Vernier
Président

LES COLLECTIONS

LA GESTION DES COLLECTIONS

DÉPARTEMENT DES INVERTÉBRÉS

L'informatisation des collections se poursuit en parallèle avec des travaux de rangement et de mise à niveau taxonomique. L'essentiel de cette activité touche les collections historiques de mollusques et de spongiaires. Les acquisitions récentes sont traitées au fur et à mesure de leur arrivée.

La base de données comprenait 63'172 fiches au 31 décembre 2011. Ce sont ainsi 3097 nouvelles entrées ou environ 5 % du total – qui ont été ajoutées au fichier informatique. Ces nouvelles fiches concernent essentiellement les mollusques gastéropodes (surtout les stylommatophores), mais aussi les échinodermes (surtout ophiures et crinoïdes), les cnidaires (hydrozoaires), les vers plats (cestodes) et dans une moindre mesure les vers ronds, les annélides et d'autres petits groupes. Parmi les collections historiques qui furent traitées cette année, relevons les collections de mollusques africains en alcool récoltés par E. Binder, conservateur du département jusqu'en 1976. Par ailleurs de très nombreuses fiches ont été complétées ou corrigées (plus de 15'000). Ce travail de mise à niveau constante est particulièrement important pour assurer la qualité de nos données et leur compatibilité avec des bases de référence.

En ce qui concerne les plathelminthes, plusieurs centaines de préparations de lames microscopiques ont été réalisées et classées, de plus des reclassifications et des rangements de collections historiques ou de missions anciennes en alcool ont été effectués. Au niveau des mollusques, l'intégralité des collections de gastéropodes pulmonés est dorénavant informatisée et son étiquetage définitif est quasiment achevé.

DÉPARTEMENT DES ARTHROPODES ET D'ENTOMOLOGIE I

Des travaux de triage et d'étiquetage d'échantillons de sol ont permis de mettre un matériel non identifié considérable plus de 100'000 spécimens (surtout des acariens et collemboles) à la disposition des scientifiques. Par ailleurs, un important travail de mise à jour du système de classement et de révision des collections a permis la rédaction de plusieurs catalogues sur des orthoptères au sens large dans nos collections. Une réorganisation totale (avec mise à jour de fiches et inventorisation sur FileMaker) de notre collection de mantes permet une meilleure accessibilité de cette importante collection riche en types. Deux collections importantes ont éte incorporées : la collection privée de psocoptères d'André Badonnel (léguée au Muséum après sa mort en 1991) et la première partie de la collection privée d'araignées d'Andrei Tanasevitch (100 espèces de Russie, la plupart desquelles n'étaient pas encore présentes dans nos collections) ; le reste sera transféré au Muséum lors de ses prochaines visites.

Suite à des découvertes d'insectes ravageurs actifs dans les réserves, ainsi que dans les galeries, environ 5'000 boîtes ont été contrôlées et celles contenant des traces (anciennes et nouvelles) de ravageurs, désinfectées dans des congélateurs.

DÉPARTEMENT D'ENTOMOLOGIE

Tout en continuant la politique des dernières années, les activités de gestion se sont concentrées sur la préparation d'insectes provenant des campagnes entomologiques des scientifiques, le réarrangement de collections, et sur les identifications du matériel dans les dépôts. En priorité ont été traités les récoltes de l'année et les spécimens qui sont utilisés par les chercheurs extérieurs, les collaborateurs et bénévoles du Muséum. Ainsi il a été préparé (à partir de spécimens à sec ou conservés dans l'alcool) et étiqueté 40'000 spécimens d'insectes, dont 6'900 spécimens de Coleoptera, 750 Diptera, env. 28'350 Hymenoptera (principalement des Formicidae [fourmis] du monde entier) et 4'040 Lepidoptera (y inclus le grand travail d'étalage des ailes). Puis, le matériel a été trié, identifié et rangé en collection, où il devient enfin disponible. L'étape la plus exigeante demeure l'identification, car elle nécessite des compétences très pointues, ainsi il est fait appel à des collègues externes dont l'expertise internationale est reconnue. Presque tous les spécimens ont été triés jusqu'à un niveau taxonomique convenable (souvent jusqu'au niveau de la famille ou sous-famille, plus rarement jusqu'au niveau du genre), puis rangés dans les cadres "à identifier".

Le réarrangement de collections a pour but de réunir plusieurs collections du même groupe (parfois plus de 10) et de ranger les spécimens d'après un système et une nomenclature moderne dans une seule collection permettant enfin aux chercheurs de travailler efficacement.

Le choix des collections dépend de l'urgence (visite d'un spécialiste prévu ; nouveau projet d'un chercheur du Muséum ; rangement d'un retour d'un grand prêt) et de la disponibilité de la littérature et/ou de cadres entomologiques appropriés. Dans cette optique les collections de coléoptères, diptères, hyménoptères et lépidoptères ont été réarrangées.
Grâce aux dons et missions scientifiques de ces 25 dernières années, le département dispose toujours de centaines de milliers d'insectes qui sont encore conservés dans l'alcool. Ce matériel d'intérêt scientifique secondaire au regard des recherches en cours ne sera disponible pour étude qu'une fois adéquatement préparé et étiqueté, tâche qui restera encore pour de nombreuses années une activité de fond des préparatrices du département.

DÉPARTEMENT D'HERPÉTOLOGIE ET D'ICHTYOLOGIE

La base de données informatique des poissons a été augmentée de 921 nouvelles entrées, incluant le nouveau matériel et certaines anciennes collections non encore informatisées. Les 40'452 fiches, correspondant à autant de poissons ou lots de poissons enregistrés dans nos collections, ont toutes été revues pour le champ des dates, et bon nombre d'entre elles ont été modifiées et complétées. La mise en ligne de la collection des poissons sur internet est attendue.
La base de données des amphibiens et reptiles, dont les anciens enregistrements sont déjà informatisés, a été augmentée de 152 entrées. Les changements informatiques suite à des réidentifications, des ajouts d'informations, l'intégration de nouveaux résultats ou d'autres modifications ont aussi été nombreux. Au total plus de 5'000 fiches existantes pour les amphibiens et reptiles ont été documentées ou modifiées.
Grace au soutien des Amis du Muséum, le département a acquis la collection Notker Helfenberger, une collection exceptionnelle d'environ 3'300 spécimens de couleuvres, lézards et amphibiens. Après informatisation, elle sera totalement intégrée à notre collection.

DÉPARTEMENT DE MAMMOLOGIE ET D'ORNITHOLOGIE

Ce sont 197 nouvelles fiches d'oiseaux (pour un total actuel de 36'477) et 85 nouvelles fiches de mammifères (pour un total actuel de 42'812) qui ont été créées en 2011. En ce qui concerne les oiseaux, une vingtaine de nouvelles entrées représentent des anciens spécimens (ou parties de spécimens anciens) égarés et retrouvés à l'occasion de la mise à jour de l'inventaire des spécimens exposés ; toutes les autres fiches concernent des spécimens nouvellement incorporés dans l'inventaire. Pour les mammifères, outre 25 chauves-souris locales, la plupart des nouvelles entrées provient du Jura (38 rongeurs et insectivores), de diverses parties animales léguées au Muséum (5 pièces), ou de spécimens anciens qui n'avaient pas encore été répertoriés (6 exemplaires).
Ces bases de données d'oiseaux et de mammifères font toujours l'objet d'un travail de correction pour l'élimination de doublons, la recherche de matériel manquant, et cette année principalement un grand travail de corrections des localités et de géoréférençage. L'objectif à long terme reste la publication sur le WEB via le nœud GBIF de Neuchâtel.
La base de données des tissus congelés a également été complétée (4'802 échantillons au total) ; en plus des tissus conservés sans spécimens de référence (1'018 mammifères, 726 oiseaux), cette base contient près de 669 mammifères et 580 oiseaux dont un spécimen est également conservé dans notre collection de référence (alors que 561 autres mammifères correspondent à des tissus dont les spécimens de référence sont incorporés dans d'autres institutions). Dans ce contexte, quasiment tous les tissus de mammifères congelés jusqu'ici à -70° C ont été transférés dans de l'éthanol, et incorporés dans la collection maintenue à -20° C, dans le but de supprimer à terme le volume de tissus maintenus à -70° C. Ces tissus ont également été incorporés dans la base de données ADN mentionnée ci-dessus.
La collection d'œufs de Werner Haller, acquise en 2010, compte 8'359 entrées (pontes). Elle est informatisée et sera intégrée dans la base « Oiseaux » dès que l'attribution des coordonnées géographiques, actuellement en cours, sera terminée.
Plus de 45 contenus stomacaux provenant d'une étude ancienne (siècle passé) ainsi que 100 squelettes ont été associés individuellement avec les oiseaux desquels ils provenaient, ce qui accroît la valeur scientifique de ces spécimens. L'inventaire de la collection de plumes entreposées dans l'écurie a été mis à jour.

DÉPARTEMENT D'ARCHÉOZOOLOGIE

Outre le travail quotidien de la préparation des squelettes et de leur numérotation, la gestion des collections a porté cette année sur la révision de la collection Jayet, la réorganisation des compactus et le développement de la collection de perches modernes (analyses métriques et préparation des otolithes sous formes de lames minces). Ainsi, 329 lames minces d'otolithes de perches ont été préparées et analysées avec l'aide du Pôle de sclérochronologie de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER) à Boulogne-sur-Mer (France).
Un nouvel objectif concerne la collection des squelettes d'oiseaux : la préparation, le nettoyage ou le remplacement des éléments anatomiques utilisés pour identifier les pièces archéologiques ont débuté à l'automne et seront achevés l'année prochaine.
107 squelettes supplémentaires ont rejoint les collections. Une collection d'excréments (39 pièces) a été numérotée et enregistrée. 34 lames minces d'écailles de poissons ont été préparées.

DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE ET DE PALÉONTOLOGIE

La saisie informatique des données s'est poursuivie. Une collection didactique a été créée.

DÉPARTEMENT DE MINÉRALOGIE ET DE PÉTROGRAPHIE

Un important travail de prises de vues des minéraux de la collection du Cap Garonne a été réalisé. Une banque de données a été créée pour la saisie des collections de roches. Une mise à jour de la nomenclature pétrographique a été effectuée dans les différentes collections.

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

L'inventaire courant s'est poursuivi (intégration de quelques objets pas encore inventoriés, des nouvelles acquisitions ou des dons dans la base).
L'accroissement de la collection s'est poursuivi, tant par des dons que par des achats, destinés à compléter des séries ou en lien avec le programme des expositions. On notera la réception d'une importante collection d'instruments de mesures ou de démonstration issue de l'Université de Genève. Dans la suite du programme lancé en 2010 déjà sur la reconstitution de répliques pour mieux comprendre le fonctionnement de certains instruments, d'autres copies ont été réalisées ou initiées.

LES NOUVELLES ACQUISITIONS

HYDROZOAIRES

- 1 lot de trois paratypes d'anthozoaires du Japon : don de J. D. Reimer (Japon)
- 1 lot de 57 spécimens, incluant trois holotypes, d'hydraires du Chili et de l'Antarctique : don de H. Galea (France)
- 1 lot de 3 spécimens d'hydraires du Canada : don d'A. Brinckmann (Canada)
- 1 lot de 3 spécimens d'hydraires du Madagascar et des îles Andaman : don de F. Sinniger (Japon)
- 1 hydraire provenant d'une grotte de Slovénie : don de B. Sket (Slovénie)
- 1 hydraire de Californie : don de J. Goddard (Etats-Unis)
- 1 hydraire d'Australie : don de J. Watson (Australie)

VERS PARASITES

- 75 lots de cestodes et autres helminthes parasites d'oiseaux : récolte sur le terrain (Chine)
- 110 lots de cestodes et autres helminthes parasites d'oiseaux : récolte sur le terrain (Brésil)
- 32 lots de cestodes parasites de poissons d'eau douce (Proteocephalidae) provenant de l'Inde, du Kenya, du Pérou et d'Argentine : dons de T. Scholz (République Tchèque), M. Jirku, A. Ash, A. Gil de Pertierra
- 87 lots de cestodes parasites de poissons d'eau douce et de serpents : récolte sur le terrain (en Russie, au Pérou et à Madagascar)

MOLLUSQUES

- 14 lots de mollusques (gastéropodes pulmonés ou prosobranches, bivalves) très rares du Lac Baïkal : don de T. Sitnikova (Russie)
- Coquilles de toutes origines : don de T. Borowiec (Genève)
- Coquilles diverses : dons

ARTHROPODES

- Arthropodes du sol de Thaïlande : récolte sur le terrain
- 3 échantillons avec des arthropodes du sol de France : don de M. Blanc
- 9 échantillons d'arthropodes d'Okinawa (Japon) : don de S. Vit (Genève, Suisse)
- Environ 50 échantillons avec des arthropodes du sol de Madagascar : achat de P. Banar (Moravian Museum, Brno, République tchèque)

TARDIGRADES

- 1 paratype de *Ramazzottius agannae* Dastych (Tardigrada) d'Autriche : don de H. Dastych (Musée de Hamburg, Allemagne)

PSEUDOSCORPIONS

- 2 paratypes de *Stenohya pengae* (Pseudoscorpiones) de Chine : don de J. Hu (Hebei University, Chine)
- 4 paratypes de *Titanobochica magna* Zaragoza & Reboleira, 2010, 2 paratypes de *Roncus elbulli* Zaragoza & Henderickx, 2009, 1 paratype de *Roncus montsenyensis* Zaragoza & Stahlavsky, 2008 et 1 paratype de *Roncus cadinensis* Zaragoza, 2007 (Pseudoscorpiones) : don de J. Zaragoza (Université d'Alicante, Espagne)

ARAIGNÉES

- Environ 100 spécimens d'araignées orthognathes de Thaïlande : récolte sur le terrain
- 8 araignées : don de L. Anisyutkin (Zoological Institut, St. Petersburg, Russie)
- 2 femelles d'une nouvelle espèce d'*Idiops* (Araneae, Idiopidae) et 4 mâles + 2 femelles de la veuve noire *Latrodectus elegans* (Araneae, Theridiidae) de Thaïlande : don de K. Hongphatharakeeree (Kasetsart University, Bangkok, Thaïlande)
- 10 *Liocheles* spp. (Liochelidae, Scorpiones) vivants de Bali et Flores ; 1 *Chilobrachys huahini* (Theraphosidae, Araneae) de Thaïlande ; 1 *Rhianodes atratus* et 1 *Masteria* sp. (Barychelidae, Araneae) de Flores : don de S. Huber (Oberuhldingen, Allemagne)
- 1 mâle + 1 femelle paratypes de *Clubiona maipai* Jäger & Dankittipakul (Araneae, Clubionidae) de Thaïlande : don de P. Jäger (Senckenberg Museum, Frankfurt, Allemagne)
- Holotype et 3 paratypes de *Halodromus vanharteni* Logunov (Araneae, Philodromidae)
- 2 spécimens de *H. barbarae*
- 10 spécimens de *H. pallidens*
- 1 spécimen de *Philodromus hierosolymitanus*
- 1 spécimen de *P. latrophagus*
- 60 spécimens de *Thanatus fabricii*
- 13 spécimens de *T. fornicatus*, 5 spécimens de *T. lesserti*
- 6 spécimens de *T. sepiacolor*
- 36 spécimens de *T. setigerus* des Emirats Arabes Unis (leg. A. van Harten) : don de D. Logunov (Manchester Museum, Grande-Bretagne)
- Environ 100 araignées salticides et philodromides d'Iran : don de A. Senglet (Vich, Suisse)
- Spécimens de 99 espèces d'araignées linyphiides et 1 espèce d'araignées theridiides de 3 localités en Sibérie et Russie de l'Est : don de A. Tanasevitch (Russian Academy of Sciences, Moscou, Russie)
- 2 paratypes de *Phyxioschema roxana* Schwendinger & Zonstein et ca. 15 spécimens de *Phyxioschema raddei* Simon (Araneae : Dipluridae) : don de S. Zonstein (Tel-Aviv University, Israël)

OPILIONS

- 6 *Ptychosoma espagnoli* (Phalangodidae, Opiliones) d'Espagne : don de S. Huber (Oberuhldingen, Allemagne)

ACARIENS

- 2 paratypes de *Malgachebates peyrierasi* et un exemplaire d'*Idiozetes malgache* (Acari, Oribatida) : don de N. Fernandez (Université d'Entre Rios, Argentine)

AMPHIPODES

- 3 spécimens de *Chelicorophium curvispinum* (Amphipoda) du lac Léman : don d'A. Bolard, Audrey, de J.-C. Raymond & F. Degiorgi, CNRS-Université de Franche-Compté & ONEMA, Thonon-les-Bains, France

COLLEMBOLES

- 10 paratypes de *Ceratophysella lobata* (Hypogastruridae, Collembola) : don de D. Skarzynski (Université de Wroclaw, Pologne)

ISOPTÈRES

- 12 termites (*Amitermes meridionalis*) d'Australie : don de P. Gleeson (Australian National Insect Collection, CSIRO, Canberra, Australie)

ORTHOPTÈRES

- Holotype et 1 paratype de *Poecilimon albolineatus* Ingrisch & Pavicevic (Tettigoniidae, Orthoptera) : don de S. Ingrisch (Museum Bonn, Allemagne)

PSOCOPTÈRES

- 14 psocoptères de Lombok, 14 psocoptères de Singapour, 4 psocoptères d'Espagne : don de S. Huber (Oberuhldingen, Allemagne)

HÉTÉROPTÈRES

- 4 paratypes de *Psallus inancozgeni* Matocq & Pluot-Siegwalt (Miridae, Heteroptera) : don d'A. Matocq (Muséum de Paris, France)
- 1 spécimen de punaise, France : don de M. Blanc
- 25 punaises de Genève : don de J. Hollier
- 5 punaises de Genève : don de B. Merz

COLÉOPTÈRES

- Scarabaeidae*, Ochicanthon devagiriensis* Sabu & Latha 2011 (8 spécimens, Inde) : don de B. Gill (Canada)
- Scarabaeidae*, Mirisia furcilalata* Keith & Sabatinelli 2010 (holotype +3 paratypes, Nepal) : don de G. Sabatinelli (Pakistan)
- Scarabaeidae*, Glyciphana delponti* Antoine 2001 (holotype, Philippines) : don de P. Antoine (France)
- Staphylinoidea*, Octavius laoticus* Puthz 2011 (holotype + 1 paratype, Laos), *Edaphosoma luojimontis* Puthz 2010 (holotype, Laos), *Edaphosoma kurbatovi* Puthz 2010 (holotype, Laos) : don de V. Puthz (Allemagne)
- Environ 500 Staphylinoidea de Taiwan en alcool : don de S. Vit (Genève)
- Staphylinoidea*, Megarthrus* de Taiwan (14 holotypes, 230 paratypes & 6 spécimens : don de A. Smetana (Canada)
- Staphylinoidea, région paléarctique, *Atribalus wolfaartdti* Gomy (5 paratypes) : don de M. Perreau (France)
- Staphylinoidea, région paléarctique, *Stenus pluvius* Ryvkin (2 paratypes, Russie), *Stenus immodicus* Ryvkin (2 spécimens, Russie) : don de A. Ryvkin (Russie)

- Staphylinoidea, région paléarctique, *Boreophila gelida* (1 spécimen, Russie), *Boreophila vaga* (1 spécimen, Russie), *Myllaena caucasicus* (1 spécimen, Russie), *Leptusa glabriceps* (1 spécimen, Russie), *Leptusa microphthalma* (1 spécimen, Russie) : don de V. Semenov (Russie)
- 1 lot (±200 spécimens) de Staphylinoidea du Japon en alcool, région paléarctique : don de S. Vit (Genève)
- Staphylinoidea, *Stenus agitabilis* Puthz 1977 (holotype, Brésil), région néotropicale : don de V. Puthz (Allemagne)
- Staphylinoidea, *Baeocera* du Mexique (paratypes de 4 espèces), région néotropicale : don de H. Fierros-Lopez (Mexico)
- Buprestidae, *Endelus nairae* Kalashian (2 paratypes, Inde) : don de L. Dembicky (Tchéquie)
- Oedemeridae, *Indoschera pacholalkoi* Svihla (1 paratype, Vietnam) : don de L. Dembicky (Tchéquie)
- Cerambycidae, *Merionoeda vulpecula* Holzschuh 2003 (2 paratypes, Inde) ; *Merionoeda evidens* Holzschuh 2003 (2 paratypes, Inde) ; *Camelocerambyx stigmaticus* Holzschuh 2003 (2 paratypes, Inde) : don de L. Dembicky (Tchéquie)
- Glaphyridae, région paléarctique, *Pygopleurus keithi* Sabatinelli & Uliana 2009 (holotype +3 paratypes, Syrie) : don de G. Sabatinelli (Pakistan)
- Scarabaeidae, région paléarctique, *Madotrogus nikolajevi* Sabatinelli 2009 (holotype, Jordanie) : don de G. Sabatinelli (Pakistan)
- Scarabaeidae, région paléarctique, *Onitis pers* Gusakov & Klimenko (1 paratype, Iran) et *Hemictenius nikolajevi* Gusakov (1 paratype, Tadjikistan) : don de A. Gusakov (Russie)
- Scarabaeidae, région paléarctique, *Onthophagus psychopompus* Ziani & Moradi (holotype + 1 paratype, Iran) : don de S. Ziani (Italie)

HYMÉNOPTÈRES

- Formicidae de la région paléarctique : *Monomorium dryhimi* Shataf (1 paratype) : don de M. Sharaf (Ryiad, Arabie Saoudite)
- Formicidae de la région australasienne : *Cerapachys biroi* (10 spécimens) : don de D. Kronauer (Cambridge, Etats-Unis)
- Formicidae de la région orientale : *Aenictus brevinodus* (1 paratype), *A. fulvus* (1 paratype), *A. parahuonicus* (1 paratype), *A. wayani* (2 paratypes) : don de S. Yamane (Kagoshima, Japon)
- Formicidae de la région orientale : *Crematogaster yamanei* (1 paratype), *C. reticulata* (1 paratype), *C. masukoi* (1 paratype) : don de S. Hoioshi (Fukuoka, Japon)

MÉCOPTÈRES

- 2 *Merope tuber*, 1 *Brachypanorpa jeffersoni* (Mecoptera) : don de R. Hoffman (Virginia Museum of Natural History, Etats-Unis)

SIPHONAPTÈRES

- 33 lames de puces d'Europe (14 *Ceratophyllus gallinae*, 2 *C. pullatus*, 2 *C. fringillae*, 2 *C. hirundinis*, 4 *C. garei*, 4 *C. sciurorum sciurorum*, 2 *C. tribulis*, 3 *Dasypsyllus gallinulae*) : don de J. Plachy (Université de Bratislava, Slovaquie)

DIPTÈRES

- Clusiidae, région paléarctique : *Paraclusia tigrina* (2 spécimens) : don de H. Bartsch (Järfàlla, Suède)
- Clusiidae, région néarctique : *Clusia lateralis* (2 spécimens) ; *Clusiodes americanus* (2 spécimens) ; *C. apiculatus* (2 spécimens) ; *C. ater* (4 spécimens) ; *C. clandestinus* (3 spécimens) ; C. *johnsoni* (4 spécimens) ; *C. orbitalis* (3 spécimens) : don de O. Lonsdale (Ottawa, Canada)
- Lauxaniidae, région paléarctique : *Minettia desmometopa* (1 spécimen), *Sapromyza setiventris* (2 spécimens) (don de H. Bartsch, Järfàlla, Suède) ; *Sapromyza tuberculosa* (1 spécimen) : don de P. Beuk (Maastricht, Pays-Bas)

- Lonchaeidae, région paléarctique : *Setisquamalonchaea fumosa* (1 spécimen) : don de V. Mahnert
- Tephritidae, région paléarctique : *Chetostoma stackelbergi* (1 spécimen) : don de H. Bartsch, (Järfàlla, Suède)
- Tephritidae, région paléarctique : *Ceratitis capitata* (1 spécimen) : don de M. Klug (Zurich)

LÉPIDOPTÈRES

- Collection de Paul Kaiser, Genève, équivalent de 22 petites boîtes, taille Laupen, de papillons divers de Genève et Berne principalement (région paléarctique) : don de M. Pache-Kaiser (Genève)
- *Pharmacis claudiae* (9 spécimens) et *P. anselminae* (3 spécimens) (Hepialidae), région paléarctique : don de M. Raviglione (St. Génis, France)
- *Chiasmia aestimaria* (1 spécimen) (Geometridae), région paléarctique : don de M. Pastore (Genève)
- Noctuidae et Notodontidae divers (8 spécimens) de Russie orientale (région paléarctique) : échange avec S. Kurbatov (Russie)
- Nymphalidae divers (31 spécimens) de la région néotropicale : don de R. Hiltbrand (Petit-Lancy)
- *Hyposmocoma* spp. (Cosmopterigidae) (12 paratypes de 12 espèces, 16 cases larvaires), Hawaï : don de P. Schmitz et D. Rubinoff (Honolulu, Etats-Unis)

POISSONS

- 157 lots de poissons dulçaquicoles (pour la plupart dons et missions Amérique du Sud et France) incluant 175 spécimens type, soit :
- 12 paratypes représentant 3 nouvelles espèces de loricariidés du genre *Peckoltia* de Guyane française : récolte sur le terrain
- 2 paratypes d'une nouvelle espèce de loricariidé du genre *Panaqolus* de Guyane française
- 1 holotype et 24 paratypes représentant 3 nouvelles espèces de loricariidés du genre *Harttiella* de Guyane française et du Suriname : récolte sur le terrain
- 3 paratypes d'une nouvelle espèce de cichlidé d'Equateur : récolte sur le terrain
- 6 paratypes d'une espèce nouvelle de loricariidé du genre *Cteniloricaria* du Suriname : récolte sur le terrain
- 1 holotype et 84 paratypes représentant cinq espèces nouvelles du genre *Harttiella* de Guyane française : récolte sur le terrain
- 40 paratypes représentant deux espèces nouvelles du genre *Harttia* du Suriname : récolte sur le terrain
- 2 paratypes d'une nouvelle espèce du genre *Peckoltia* de Guyane française : récolte sur le terrain

AMPHIBIENS ET REPTILES

- 128 amphibiens et 28 reptiles du Cambodge, don de A. de Chambrier (reptiles), du Pérou, A. Catenazii (amphibiens), d'Iran, B. Schätti, et d'autres origines, incluant 11 paratypes : 1 paratype d'une nouvelle espèce de caméléon du Togo, 1 paratype d'une nouvelle espèce d'amphibien du DR Congo, 1 paratype d'une nouvelle espèce de scincidés du Vietnam, 1 paratype d'une nouvelle espèce de gecko du Laos, 7 paratypes d'une nouvelle espèce d'amphibien de l'Equateur
- Collection Notker Helfenberger : couleuvres, lézards et amphibiens, environ 3300 spécimens

OISEAUX

- 202 échantillons ADN d'oiseaux d'Iran (37) et du Gabon (120) : don de Jean Mariaux de Côte d'Ivoire (45) : don de V. Widmer

- 127 spécimens d'oiseaux exotiques, Gabon : don de J. Mariaux
- 2 nids : dons de S. Perron et de F. De Sury
- Oiseaux de la faune régionale : 54 dons incluant 8 spécimens donnés par le Groupe d'études faunistiques de Jaman (GEFJ), le reste des dons provenant des particuliers suivants à Genève : P. Albrecht, P. Antonio, M. Durouvenoz, H. Hilleret Garnier, M. Ruedi, L. Vallotton, D. Viquerat (ancienne collaboratrice du Prof. Eugène Pittard) ; hors du canton, les donateurs suivants ont fourni des oiseaux : L. Maumary (Vaud) ; B. Furrer, J. Gilliéron (Haute-Savoie) ; M. Raymond (Valais)

MAMMIFERES

- 135 échantillons ADN de mammifères (dont 34 d'Inde et 64 d'Italie ; le reste étant des tissus de la faune régionale) : récolte sur le terrain
- 4 mammifères exotiques, Afrique : dons de J. Jomotte, S. Lafrance et D. Viquerat
- 2 mammifères exotiques d'Amérique du Sud : don de S. Leboissard
- Mammifères de la faune régionale : la plupart des acquisitions ponctuelles concernent les Chiroptères (26) ou divers autres espèces (55) apportés au muséum par les correspondants du CCO, par le service de la faune de l'état de Genève (DNP) ou directement par les particuliers suivants à Genève : M. Blanc ; Mme Bochatay ; B. Cerroti ; L. Chaix ; C. Charvet ; Mme Chevalley ; L. Destraz ; Mme Djilani ; J. Gilliéron ; F. Gindroz ; M. Grenus ; Mme Kensiches ; M. Kloeti ; L. Métrailler ; A. Meylan ; A. Morgenthaler ; Nguyen Truong Son ; A. Niestlé ; Mme Perege ; F. Perey ; F. Pérouj ; S. Pittendrich ; Mme Rochat ; F. Roulin ; M. Ruedi ; J. Thiébaud ; L. Vallotton ; C. Vaucher ; R. Walk ; J.-M. Zumstein

ARCHÉOZOOLOGIE

- *Mammifère*
  - 1 âne de Provence : don de M. Gillioz
  - 1 lot de petits mammifères, Arabie saoudite et Soudan : récolte sur le terrain
- *Oiseaux*
  - Une dizaine d'oiseaux domestiques : don de N. Félix, J.-C. Castel, J.-M. Zumstein et du SEVE
  - Quelques oiseaux sauvages : don du SEVE, de J. Studer et de D. Puhl
- *Poissons*
  - 2 raies : don de D. Viquerat
  - 1 lot de perches d'élevage : don de Valperca
  - 1 lot de perche, Léman : don J.-M. Zumstein
  - 1 brème, lac de Neuchâtel : don de S. Progin
  - 1 lot de poissons frais et séchés, Arabie saoudite : récolte sur le terrain

FOSSILES

- Ammonites, Lyon, France : récolte sur le terrain. (Environ 20 ammonites)
- Ammonites, Ferdenrothorn, Valais : récolte sur le terrain. (Environ 60 ammonites)
- Divers fossiles de France : don de Fabien Chiesi (Reims, France). (504 fossiles divers)
- 1 lame mince de matériel micropaléontologique avec holotype de *Pilammina sulawesiana* (Foraminifère) : don de R. Martini (Université de Genève)

ROCHES ET MINÉRAUX

- Roches de deux cratères d'impact, une météorite et des sédiments associés, environ 50 spécimens, Arabie Saoudite : récolte sur le terrain
- Météorites et sédiments associés, environ 96 spécimens, Sultanat d'Oman : récolte sur le terrain
- 1 afmite, Fumade, Castelnau de Bressac, Tarn, France : don de G. Favreau (Aix-en-Provence/Association Française de Microminéralogie)
- 1 bariopharmacoalumite, Cap-Garonne, Le Pradet, Var, France : don de G. Favreau (Aix-en-Provence/Association Française de Microminéralogie)

- 1 cumengeite, Mine Amelia, Boleo, Basse Californie, Mexique : don de C. Schnyder
- 1 osumilite, Péninsule d'Osumi, Kyushu, Japon : don de C. Schnyder
- 1 lot de quartz et monazites provenant de fissures alpines : don de P. Bähler (Frutigen, Suisse)
- 1 collection de minéraux de provenances diverses : don de la Famille Zeltner (Genève)
- Cendres volcaniques de l'Eyjafjöll, Islande : don de M. Gasser (Université de Berne)

MUSÉE D'HISTOIRE DES SCIENCES

- Maquette de machine à lever les rideaux du Pont de la Machine (Genève, 1950) : achat
- Collection d'œil de verre de l'oculariste Schaer (Genève, vers 1900), 702 yeux en 3 coffrets : achat
- Limnigraphe de Gustav Hasler (Berne, vers 1900) : achat
- Machine à calculer mécanique Madas Superautomat VII Egli H. W. SA (Zurich, 1927) : achat
- 2 machines à calculer mécanique Curta (Vaduz, 1948-70) : achat
- Machine à calculer mécanique Comptometer, Felt & Tarrant Mfg Co (Chicago, dès 1920) : achat
- Spectroscope Schmidt Haensch (Allemagne, 20e siècle) : don de F. Rademacher (Genève)
- Lot de travaux d'apprentissage réalisés à la SIP et divers outils (Genève, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Grattoir mécanique SIP, avec matériel (Genève, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Règles graduées en verre SIP (Genève, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Comparateurs SIP (Genève 1902, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Rodoirs SIP (Genève, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Couteau suisse à l'effigie de la SIP, Victorinox (Suisse, 1970) : don de M. Puiatti (Genève)
- Collection de l'Institut de physique de l'Université de Genève : don
- Résonateur de Righi (Genève, 1880)
- Appareil à dessiner ? (fin 19e siècle)
- Rapporteur avec deux branches ? (20e siècle)
- Réservoir pour démontrer les lois d'écoulement de l'eau (fin 19e siècle)
- Moteur électrique Lecoq & Cie (Genève, 19e siècle)
- Génératrice et accessoires électriques de Ruhmkorff (Paris, 1839-1877)
- Boussole des tangentes Wilh GG Weber (Zurich, 19e siècle)
- Pompe aspirante et foulante Thury & A. non-signée (Genève, 19e siècle)
- Périmètre oculaire (19e siècle)
- Projecteur (20e siècle)
- Manomètre avec récipient (19e siècle)
- Grande lentille en verre (fin 19e siècle)
- Limnimètres enregistreurs de Sarazin, SIP (Genève, vers 1880)
- 3 Piles de Grenet (19e siècle)
- 2 Piles électriques (19e siècle)
- Pile électrique (pile sèche) (19e siècle)
- Oscillateur-émetteur TSF de Righi, Leybold's Nachfolger (Cologne, 19e siècle)
- Galvanomètre de Ch. Noe (Paris, fin 19e siècle)
- Porte-lumière (19e siècle)
- Electroaimant (vers 1890)
- Electrophores (19e siècle)
- Ballon à faces parallèles (19e siècle)
- Diaphragme mécanique (19e siècle)
- Horloge de démonstration (19e siècle)
- Manomètre ou espèce de pompe à vide (19e siècle)
- Tableau électrique de la Compagnie de l'Industrie Electrique (1891-1902)
- Alidades (19e siècle)
- Lunette de nivellement, Breton frères (Paris, 1851-1863)

- Voltmètre de Cardew, Paterson & Cooper (Londres, vers 1892)
- Pendule à réversion, SIP non signé (Genève, 1866)
- Baromètre enregistreur : don d'E. Schaechtelin (Vulbens, France)
- Don de Mme Hayoz (Genève)
- Machine à calcul mécanique, Facit (Suède, 1924-32)
- Machine à calcul mécanique, Egli SA Zurich (Zurich, 1922)
- Machine à écrire UNIC (Paris, 20e siècle)
- Machine à acquitter (20e siècle)
- Machine à écrire Empire (20e siècle)
- Machine à écrire CORONA (20e siècle)
- Machine à écrire Wycko, Seamans & Benedict (New York, 20e siècle)
- Loupe binoculaire Ernst Leitz (Wetzlar, Germany, 20e siècle) : don de J. Charollais (Genève)

PRÊT DE SPÉCIMENS DES COLLECTIONS

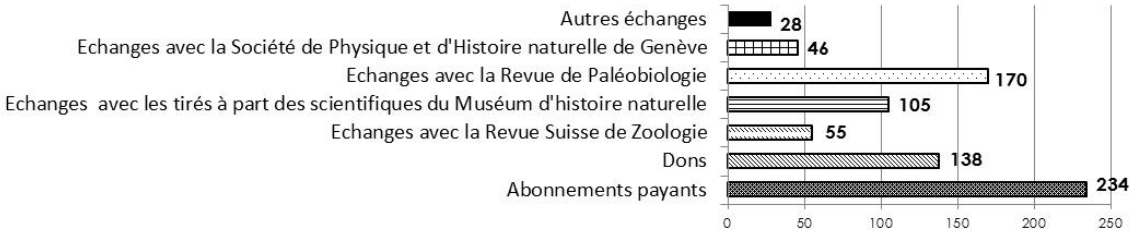
De nombreux spécimens (en particulier ceux des deux départements qui conservent les arthropodes) sont prêtés pour des recherches scientifiques à des chercheurs du monde entier (Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Autriche, Belgique, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine, Danemark, Espagne, Etats-Unis, France, Grande-Bretagne, Hongrie, Israël, Italie, Japon, Madagascar, Pays-Bas, Pologne, République tchèque, Russie, Singapour, Suède, Suisse) et à des institutions pour des expositions, des décors, des cours, etc.

LE SERVICE D'INFORMATION DOCUMENTAIRE SPECIALISE (SIDoS)

Le Service d'Information Documentaire Spécialisé a débuté le travail d'informatisation du catalogue des tirés à part du Muséum. Deux assistantes en information documentaire ont pu être engagées à temps partiel. Le projet porte sur environ 200'000 documents et devrait se terminer en 2015.
Un réaménagement des places de travail a permis d'accueillir du personnel supplémentaire et les bibliothécaires ont ainsi accru leur collaboration.
Dans le cadre d'un travail de Master HES en information documentaire, une enquête a été menée sur les habitudes en matière de recherche d'information des scientifiques du Muséum et du Musée d'histoire des sciences. Cette étude a mis en évidence la satisfaction globale des utilisateurs principaux du SIDoS et a permis de relever les améliorations attendues qui pourront être développées dans les années à venir.
Géroudet B.. *Les pratiques informationnelles des usagers internes du Service d'Information Documentaire Spécialisé du Muséum d'histoire naturelle et du Musée d'histoire des sciences de la Ville de Genève*. Genève : Haute école de gestion de Genève, 2011. 81 p, disponible en ligne : http ://doc.rero.ch/record/28030 [consulté le 13.01.2012]

L'ENRICHISSEMENT DES COLLECTIONS

La bibliothèque du Muséum
Cette bibliothèque a reçu en don la bibliothèque d'Edouard della Santa, membre de la Société entomologique de Genève. Il s'agit principalement d'ouvrages de vulgarisation scientifique qui seront mis à disposition du public soit à la bibliothèque soit au coin lecture.
Les nouvelles acquisitions comptabilisent 803 monographies, dont 351 achetées, 412 reçues en don et 40 par échange.
24 nouvelles cartes ont été acquises, dont 19 par achat, 4 en don et 1 par échange.
La bibliothèque reçoit régulièrement 776 périodiques selon le décompte suivant :



La bibliothèque du Musée d'histoire des sciences
La bibliothèque reçoit régulièrement 12 titres de périodiques pour le grand public et 40 titres orientés vers un public plus scientifique.
Les nouvelles acquisitions comptabilisent 274 monographies, dont 21 achetées et 253 reçues en don.
La bibliothèque mondiale des chauves-souris
1717 nouvelles références ont été ajoutées au catalogue.

LA GESTION ET LA CONSERVATION DES COLLECTIONS

Les bibliothèques du Muséum et Musée d'histoire des sciences
Monographies, cartes et périodiques catalogués sur Virtua : 1108 notices
Tirés à part sur EndNote : 4490 nouvelles notices et 1802 nouveaux auteurs

Dans le cadre d'un stage de 3e année de bachelor en information documentaire, une étude portant sur le projet d'archivage des périodiques imprimés étrangers dans les bibliothèques suisses a été menée.
Des critères d'évaluation des périodiques des bibliothèques de l'institution ont ainsi été proposés. Ce projet se poursuivra en 2012 dans le cadre du fonctionnement du SIDoS.
Le traitement de la collection H.J. Oertli a débuté en vue du congrès des ostracodologues francophones. Toutes les monographies ont été cataloguées, les tirés à part sont en cours de catalogage et de classement dans des dossiers et des boîtes.
17 mètres linéaires ont été désherbés dans la collection de la bibliothèque du Muséum. Les ouvrages retirés ont été proposés à d'autres bibliothèques et aux collaborateurs de l'institution. Cette démarche est nécessaire afin de gagner de la place pour les nouvelles acquisitions et d'offrir de meilleures conditions de conservation aux ouvrages les plus importants du fonds.

La bibliothèque mondiale des chauves-souris
6'952 notices ont été corrigées sur le catalogue. Des mots-clés ont été intégrés à environ 10'000 notices. La base de données iconographique comprend désormais 3'045 images.

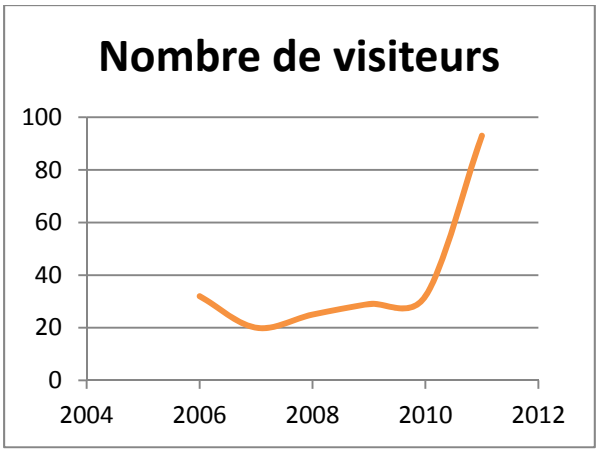
ARCHIVES
Une nouvelle nomenclature de classement a été mise en place afin de mieux répondre aux activités de la médiation culturelle.

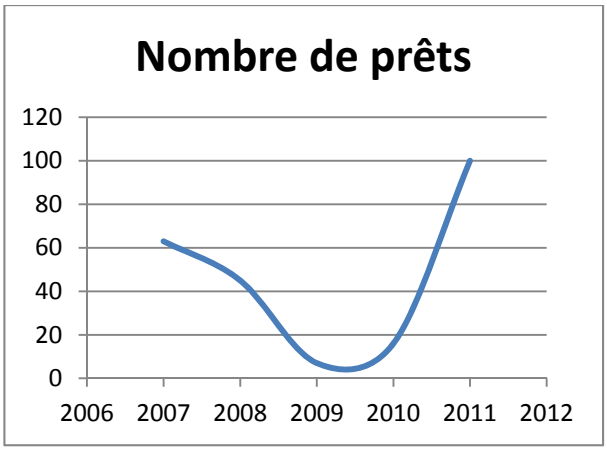
RELIURES, RÉPARATIONS ET RESTAURATIONS
- 294 documents (périodiques, monographies, tirés à part) ont bénéficié de reliures cousues, brochées ou avec des spirales.
- 190 ouvrages ont été réparés.
- 8 livres précieux ont été restaurés.

LA DIFFUSION DE L'INFORMATION

La bibliothèque du Muséum
Service en salle de lecture : 131 visiteurs ; 707 photocopies
Prêts : 1'094 sorties d'ouvrages
Prêts entre bibliothèques :
Demandes internes provenant des scientifiques du Muséum : 266
Demandes externes provenant d'autres bibliothèques : 143

La bibliothèque du Musée d'histoire des sciences
Nombre de lecteurs : 93
L'ouverture du libre accès en 2010 a permis d'augmenter de manière flagrante le nombre de visiteurs. Cette augmentation est également visible au niveau des prêts. La consultation sur place a principalement porté sur les documents de la Société médicale de Genève.





- Prêts : 100 ; Photocopies : 99
- Prêts entre bibliothèques :
  - demandes internes provenant des scientifiques du MHS : 0
  - demandes externes provenant d'autres bibliothèques : 25

La bibliothèque mondiale des chauves-souris

- La bibliothèque mondiale des chauves-souris a répondu à 492 requêtes pour un total de 4'547 photocopies.

Les animations

- La bibliothèque du Muséum a participé à l'exposition *Supervolcan* en proposant des sélections de documents multimédias réalisées par des étudiants de la HEG-Information documentaire. 3'343 flyers ont été emportés par des visiteurs (sélection pour les enfants de 3 ans et plus : 1'185 ; sélection pour les enfants de 12 ans et plus : 1'091 ; sélection pour les personnes de plus de 18 ans : 1'067). La Société de Volcanologie de Genève avait prêté à la bibliothèque une sélection d'ouvrages sur les volcans afin de proposer aux lecteurs un choix de documents tout au long de l'année.
- La bibliothèque du Musée d'histoire des sciences a pu exposer certains de ses ouvrages précieux dans le cadre de l'exposition *Elémentaire, une histoire de chimie*.

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

LES PROJETS DE RECHERCHE

En 2011, le Muséum a continué à renforcer ses actions dans l'étude de la faune régionale. Un projet intitulé *Inventaire de 6 familles de coléoptères saproxyliques dans 3 parcs de la ville de Genève* a été mis en œuvre. Il vise à répertorier dans Genève *intra muros* 4 familles de coléoptères saproxyliques (Lucanidae, Buprestidae, Scarabaeidae Cetoniinae, et Cerambycidae), une autre famille comportant de nombreux insectes d'intérêt patrimonial (les taupins, ou Elateridae, dont la synthèse nationale est en cours), ainsi que la famille de prédateurs d'intérêt économique des Coccinellidae, avec pour finalité la proposition de plans d'actions locaux concernant les espèces reconnues prioritaires au niveau national. Outre leur valeur scientifique, les 8 mois de campagne coléoptérologique ont permis de développer de nouvelles synergies transversales au sein de l'administration municipale, notamment avec le Service des espaces verts (SEVE) et les Conservatoire et Jardin botaniques (CJB), et suscité un vif intérêt au niveau cantonal (Direction générale de la nature et du paysage, DGNP). Ce projet a été présenté au public lors de diverses manifestations hors du Muséum, notamment au parc des Bastions et au bois de la Bâtie. Il s'inscrit dans le *Programme stratégique de développement durable de la Ville de Genève (2011-2014)*, élaboré dans la cadre des engagements d'Aalborg.

INVERTÉBRÉS (SAUF ARTHROPODES)

La conservation d'une importante variété de groupes zoologiques très différents constitue le point fort de ce département qui gère des collections d'animaux appartenant à plus de 30 embranchements. Beaucoup de ces collections sont modestes, mais certaines d'entre elles sont d'une taille et d'une importance significative au niveau mondial. Parmi ces dernières, les collections de mollusques, plathelminthes, hydrozoaires et éponges sont particulièrement remarquables.
Ces collections sont mises en valeur par de nombreuses publications spécialisées, mais elles peuvent également constituer la matière de travaux plus conséquents, dont un exemple actuel est le livre *North-west European athecate hydroids and their medusae* qui synthétise les résultats d'une série de travaux de révision taxonomique des hydrozoaires européens.
Finalement les catalogues de nos collections sont aussi numérisés en fonction des possibilités.

Projets terminés en 2011

Coelentérés

- Livre *North-west European athecate hydroids and their medusae*.

Vers parasites

- Etude de cestodes parasites de poissons siluriformes du Soudan.

Projets en cours

Eponges

- Etude de la biodiversité et de la distribution géographique des éponges marines du Pérou (Projet ESPER). En collaboration avec : P. Willenz, Muséum de sciences naturelles de Bruxelles (Belgique) - Y. Hooker, Université Peruana Cayetano Heredia (Pérou).

Coelentérés

- Collaboration à la *World Hydrozoa Database*. En collaboration avec : W. Appeltans *et al.*, Vlaams Instituut voor de Zee (Belgique), voir www.marinespecies.org/hydrozoa/
- Est-ce que l'hydraire cosmopolite *Plumularia setacea* comprend plusieurs espèces ?

Vers parasites

- Révision des Proteocephalidea (cestodes, vers parasites) du monde.
  1) Projet Amazonie/Parana : Poursuite des recherches taxonomiques sur les cestodes parasites de poissons siluriformes des bassins de l'Amazone et du Parana. Etude du niveau d'infection de *Phractocephalus hemioliopterus* au Brésil.
  2) Etude de la faune des parasites de poissons d'eau douce d'Argentine. Etude des genres *Harriscolex*, *Chambriella*, *Ophiotaenia* et description d'un nouveau genre de Monticelliinae.

3) Parasites de poissons du Pérou. Etude d'une nouvelle espèce parasite du poisson-chat *Goeldiella eques*.
4) Révision de la faune australienne de cestodes. Redescription des espèces du genre *Ophiotaenia*, parasite de serpents et d'amphibiens australiens.
5) Identification de parasites d'amphibiens du Costa Rica dans le cadre d'un projet intitulé : *Inventory of the vertebrates Parasites of Area de Conservación Guanacaste, Costa-Rica*.
6) Etude de cestodes parasites d'amphibiens et de serpents du Paraguay et de l'Equateur.
7) Etude de cestodes parasites de poissons, d'amphibiens et de reptiles des Etats-Unis.
9) Etude de cestodes parasites de poissons du West Bengal (Inde). Etude du genre *Gangesia* et description d'un nouveau genre, *Ritacestus*, de cestode de poisson.
10) Etude de parasites de poissons et serpents d'Indochine collectés au Cambodge et au Vietnam.
11) Etude de cestodes parasites de serpents de Madagascar.
12) Etude de cestodes parasites de poissons d'eau douce du Gabon. En collaboration avec : T. Scholz, R. Kuchta et A. Ash, Ceske Budejovice (République Tchèque) - A. Gil de Pertierra, Buenos Aires (Argentine) - Z. Mahmoud, Université de Khartoum (Soudan) - V. Tkach, Gd Forks (Etats-Unis) - M. Ammann, Université de Genève - T. Binh, Hanoi (Vietnam).

- Evolution et systématique des Proteocephalidea, approche moléculaire.
  1) Séquençage d'une partie du gène codant pour le 28SrDNA pour 7 nouveaux genres et développement des matrices moléculaires disponibles.
  2) Participation au projet *A survey of the Tapeworms (Cestoda : Platyhelminthes) from the vertebrates bowels of the Earth, A Planetary Biodiversity and Inventory Project.*

  Projet financé par la *National Science Foundation* (Etats-Unis) (Requérants principaux : J. Caira, Université de Storrs, CT, Etats-Unis et K. Jensen Université du Nebraska, Etats-Unis - Co-requérants : J. Mariaux (Muséum, Genève) & T. Littlewood (The Natural History Museum, Londres, Grande-Bretagne).

  Le projet a pour ambition de faire progresser de manière spectaculaire notre connaissance des Plathelminthes (vers parasites) de la classe des cestodes. Parmi les objectifs du projet figurent la description de plus de 1000 nouvelles espèces, l'établissement de phylogénies moléculaires établies sur plusieurs gènes, la diffusion sur Internet de la totalité des connaissances actuelles sur le groupe ou la formation de jeunes chercheurs. En 2011, 5 missions ont été effectuées, en Chine et au Brésil (pour collecter des parasites d'oiseaux terrestres et marins), ainsi qu'en Sibérie orientale, au Pérou et à Madagascar (parasites de poissons et de reptiles). L'exploitation du matériel collecté précédemment se poursuit avec la description de nombreux nouveaux taxa et la partie moléculaire, réalisée à Londres, a débuté au cours de l'année.
- Etude systématique des cestodes Cyclophyllidea : plusieurs groupes de cestodes appartenant aux familles des Paruterinidae, Dilepididae et Hymenolepididae provenant de nos collections et de nos recherches récentes sur le terrain. Un travail de master est en cours. En collaboration avec : B. Georgiev, P. Nikolov et G. Vasileva, Académie des Sciences, Sofia (Bulgarie) - V. Tkach, University of North Dakota (Etats-Unis) - T. Littlewood, The Natural History Museum, Londres (Grande-Bretagne) - A. Galkin, Académie des Sciences, St Petersbourg (Russie) - F. Marques, Université de Sao Paulo (Brésil) et de nombreux partenaires sur le terrain. Une postdoctorante co-supervisée avec B. Georgiev a commencé en 2011. Un travail de master est en cours.
- Systématique des Rhampholeons est-africains. En collaboration avec : M. Fisseha, Genève - M. Menegon, Muséum de Trente (Italie).
- Phylogéographie et parasitologie des Hyperoliidae dans l'Eastern Arc Range (Tanzanie). En collaboration avec S. Loader, Université de Bâle - M. Menegon, Muséum de Trente (Italie)

Mollusques

- Révision des mollusques bivalves (toutes familles) de la collection Lamarck, en parallèle à leur inscription dans la base de données informatique du département. En collaboration avec : M. Huber, Zurich

ARTHROPODES

Département des arthropodes et d'entomologie I

Tous les types d'espèces de crustacés décrits par Henri de Saussure et Leo Zehntner et présents dans les collections ont été identifiés. Une fois l'informatisation des données terminée, un lien va être établi avec la vaste base de données des Musées Senckenberg.

Lionel Monod a terminé sa thèse et reçu son doctorat à la New York City University (Etats-Unis) en avril.

La révision taxonomique des araignées du genre *Phyxioschema* (2e partie, en collaboration avec S. Zonstein, Université de Tel-Aviv, Israël) ainsi qu'une ré-évaluation de la morphologie de génitalia des araignées mésothèles et du système des araignées heptathelines (en collaboration avec Hirotsugu Ono, Musée National de Tokyo, Japon) sont achevées.

59 articles scientifiques ont été publiés sur des spécimens que le département a mis à disposition pour être étudiés par des chercheurs externes, surtout les araignées oonopides étudiées par les collaborateurs du projet international *Planetary Biodiversity Inventary : The goblin spider family Oonopidae* (http ://research.amnh.org/oonopidae/index.php).

Département d'entomologie II

L'année a été marquée par l'achèvement du catalogue des insectes du canton de Genève et deux missions scientifiques au Brésil. La première, une mission lépidoptérologique, a permis de renforcer des liens établis de longue date avec une association visant à conserver une partie de la forêt atlantique et à promouvoir les connaissances de la biodiversité de cette région de l'état de Bahia. Plus de 1200 spécimens ont été récoltés lors du séjour et plusieurs autres empruntés dans la collection Becker, la plus importante en Amérique latine pour ce qui concerne les papillons de nuit et la troisième en importance au niveau mondial pour la faune des papillons de nuit de la région néotropicale. De plus, 113 spécimens non déterminés de pyrales du Muséum ont été identifiés au niveau spécifique par comparaison avec les spécimens de la collection Becker, ce qui a permis d'ajouter 58 espèces déterminées, soit 333 spécimens au total, maintenant intégrés à la collection du Muséum.

Lors de la deuxième mission dans l'état brésilien de Bahia, il a été enseigné à deux étudiants (master et UESC-prégradué) les techniques spécifiques de récolte et de préparation des coléoptères de l'humus en réalisant des échantillons dans des sites difficiles d'accès et particulièrement prometteurs pour l'entomofaune humicole, notamment dans la réserve privée « Serra Bonita » de Vitor O. Becker. L'identification des staphylins Pselaphinae des échantillons prélevés a permis de reconnaître 42 espèces, toutes nouvelles pour la science. En outre un demi-millier d'autres coléoptères humicoles récoltés ont été rapportés. Au regard des premiers résultats de cette recherche intitulée *Inventaire préliminaire de la faune des Pselaphinae (Coleoptera, Staphylinidae) de la forêt atlantique du sud de l'état de Bahia*, il est désormais certain que la diversité connue des Pselaphinae du Brésil (430 espèces décrites à l'heure actuelle) et très largement inférieure à la réalité, ce qui souligne les riches perspectives d'enrichissement de notre collection de ce nouveau projet de recherche à long terme.

Projets terminés en 2011

Scorpions

- Révision taxonomique, phylogénétique et biogéographique des scorpions de la famille des Liochelidae de la région Indo-Pacifique (Thèse soutenue en avril et publication du premier article issu des résultats du projet dans la Revue suisse de Zoologie).

Coléoptères

- Taxonomie des scarabées du genre *Ochicanthon* du sous-continent indien (Coleoptera, Scarabaeidae). En collaboration avec : M. Latha, S. K. Thomas et K. Vinod, Litter Entomology research Unit, St. Joseph's College, Devagiri (Inde).
- *Megarthrus stercorarius* Mulsant et Rey, nouvelle occurrence pour la Pologne (Coleoptera, Staphylinidae). En collaboration avec : A. Mazur, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznan (Pologne).
- Révision des types de *Megarthrus* d'Amérique Centrale et d'Amérique du Sud (Coleoptera, Staphylinidae).
- Les *Megarthrus* de Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae).

- Révision des *Megarthrus* de Corée (Coleoptera, Staphylinidae). En collaboration avec : Kee-Jong Ahn, Chungnam National University, Daejeon (Corée du Sud).
- Redécouverte de *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) dans les Alpes françaises (Coleoptera, Cerambycidae).
- Les Pselaphinae des Emirats Arabes Unis (Coleoptera, Staphylinidae).
- Contribution à la connaissance des Clavigeritae (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae) des îles Fiji et de Vanuatu, avec catalogue des Clavigeritae d'Océanie. En collaboration avec P. Hlavac (Kosice, Slovaquie).
- Les Scaphisomatini des Philippines (Staphylinidae, Scaphidiinae) (part I & 2).
- Nouvelles espèces et nouvelles mentions de Scaphidiinae de Taiwan (Staphylinidae, Scaphidiinae)
- Nouvelle espèce et nouvelles mentions de Scaphidiinae du Bouthan (Staphylinidae, Scaphidiinae)

Diptères

- Les Tephritidae des Emirats Arabes Unis (Diptera).
- Découverte d'une mouche inattendue en Ville de Genève (Diptera, Syrphidae)

Hémiptères

- Elaboration de modèles pour la répartition géographique d'hémiptères en Angleterre. Les résultats ont été présentés au cours du 4e Congrès Européen d'Hémiptérologie à Ivrea (Italie) et ont été publiés dans les Comptes-Rendus du Congrès.

Lépidoptères

- Description d'une nouvelle espèce d'un nouveau genre de papillon de la sous-famille des Spilomelinae (Lepidoptera, Pyralidae) endémique des îles Galapagos. En collaboration avec : J. Hayden, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, États-Unis
- Liste des microlépidoptères du canton de Genève.

Psocoptères

- Elaboration du 10e complément au livre de Lienhard & Smithers (2002) édité par le Muséum. Les résultats ont été publiés dans la revue japonaise Psocoptera News.
- Redécouverte du genre *Marcenendius* Navas en Espagne (*nomen dubium* depuis sa description par L. Navas en 1913. Publié dans la Revue suisse de Zoologie.
- Description du mâle de *Kimunpsocus flavonimbatus* (Rostock) comb. nov. de Finlande et comparaison avec les espèces est-paléarctiques de ce genre, pour une contribution à un travail sur les psoques de Finlande édité par G. Varkonyi du Kainuu Regional Environment Centre à Kuhmo (Finlande). Publié dans la Revue suisse de Zoologie.
- Etudes sur des Psocoptères d'autres régions : Thaïlande (environ 2000 échantillons, dans le cadre du projet international TIGER), Afrique du Sud, Namibie, Brésil et Vénézuela. Le matériel de Namibie, d'Afrique du Sud et du Venezuela a fait l'objet d'un article dans la Revue suisse de Zoologie, le matériel de Thaïlande et du Brésil est toujours en cours d'étude.

Insectes en général

- Catalogue des insectes du canton de Genève.
  Ce travail de plus de 500 pages, terminé en 2011 et imprimé en 2012, réunit toutes les informations disponibles sur la faune des insectes (plus de 11'000 espèces) du canton de Genève. Plus de 35 scientifiques ont collaboré à cette synthèse.
- Faune des terriers de blaireaux de Champ-Dollon, Genève.

Projet abandonné

- Checklist of Swiss Oribatida. En collaboration avec : S. Mahunka, Musée de Budapest (Hongrie)

Projets en cours

Arthropodes

- Participation à l'étude de la diversité des arthropodes d'une forêt du Panama dans le cadre du projet *Ibisca*.

Araignées

- Etudes taxonomiques sur des araignées primitives d'Asie. En collaboration avec : S. Zonstein, Université de Tel-Aviv (Israël) - H. Ono, National Museum of Nature and Science, Tokyo (Japon).

Opilions

- Révision taxonomique des opilions de la famille des Oncopodidae En collaboration avec : J. Martens, Université de Mayence (Allemagne).

Acariens

- Etude d'acariens laelapides du genre *Ljunghia* (ectoparasites d'araignées mésothèles) d'Asie du Sud-Est. Redescription de l'espèce type et description de 3 nouvelles espèces de Thaïlande et Vietnam. En collaboration avec : B. Halliday, Australian National Insect Collection, Canberra (Australie).
- Etude taxonomique sur 3 nouvelles espèces du genre *Holoparasitus* (Acari, Parasitidae) d'Espagne.

Scorpions

- Révision taxonomique des genres *Hormiops*, *Hormurus* et *Liocheles* de la famille de scorpions Liochelidae.
- Etude comparative de la morphologie des hémispermatophores de l'ordre des Scorpiones dans le but de proposer une nouvelle terminologie basée sur une homologation des différentes structures. En collaboration avec : P. Carrera, Université de Córdoba (Argentine).

Pseudoscorpions

- Etude de pseudoscorpions du Pantanal, Brésil.
- Redescription de certaines espèces de Chernetidae et Withiidae (Pseudoscorpiones) décrites par L. Balzan du Paraguay.
- Etude de la faune du milieu souterrain de Luxembourg. En collaboration avec : D. Weber.
- Etude des pseudoscorpions des Îles Galapagos.
- Liste commentée (checklist) des pseudoscorpions d'Autriche.
- Etude taxonomique de pseudoscorpions du Mato Grosso (Brésil).
- Etude taxonomique de pseudoscorpions des Îles Cabo Verde.
- Etude taxonomique de pseudoscorpions des Emirats Arabes Unis (2e partie).

Myriapodes

- Etablissement d'un catalogue de types de mille-pattes des collections du Muséum. En collaboration avec : H. Enghoff, Musée de Copenhagen (Danemark).

Décapodes

- Etablissement d'un catalogue de types de décapodes décrits par H. de Saussure et par L. Zehntner. En collaboration avec : M. Türkey, Senckenberg Museum, Frankfurt (Allemagne).

Diplopodes

- Analyse des publications de J. Carl, H. de Saussure, L. Zehntner et A. Humbert sur les diplopodes et recherche du matériel concerné dans les collections du Muséum.

Blattes

- Elaboration d'une base de données de types pour la collection de Blattodea du Muséum.

Orthoptères

- Etablissement de catalogues de types d'orthoptères des collections du Muséum.

Psocoptères

- Etude des psocoptères à nervation atypique de Nouvelle-Guinée.
- Elaboration du 10e complément au livre de Lienhard & Smithers (2002) édité par le Muséum.
- Redécouverte du genre *Marcenendius* Navas en Espagne (*nomen dubium* depuis sa description par L. Navas en 1913.
- Description du mâle de *Kimunpsocus flavonimbatus* (Rostock) comb. nov. de Finlande et comparaison avec les espèces est-paléarctiques de ce genre, pour une contribution à un travail sur les psoques de Finlande édité par G. Varkonyi du Kainuu Regional Environment Centre à Kuhmo (Finlande).
- Etudes sur des psocoptères d'autres régions : Thaïlande (environ 2000 échantillons, dans le cadre du projet international TIGER), Afrique du Sud, Namibie, Brésil et Vénézuela
- Etude de psocoptères ouest-paléarctiques
- Recherches sur la systématique et la biogéographie des psocoptères.

Hémiptères

- Etude d'auchenorrhynches (Hemiptera) des prairies sous-alpines en Suisse.
- Elaboration de modèles pour la répartition géographique d'hémiptères en Angleterre.
- Etude taxonomique du genre *Phantia* Fieber (Auchenorrhyncha). En collaboration avec : M. Wilson, National Museum of Wales, Cardiff (Grande-Bretagne).
- Etude d'hémiptères de la Réserve naturelle de Lavours (France).

Coléoptères

- Poursuite de la révision taxonomique des *Megarthrus* du monde (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae).
- Poursuite de la révision des Pselaphinae (Staphylinidae, Pselaphinae). En collaboration avec : S. Kurbatov, Moscou (Russie).
- Poursuite de la révision et de l'étude phylogénétique des *Thoracochirus* (Coleoptera, Staphylinidae, Osoriinae). En collaboration avec : A. Marletta, Université de Catania (Italie).
- Révision des *Hemiops* (Coleoptera, Elateridae). Ce projet qui se limitait à la description d'une nouvelle espèce indienne a été élargi à la révision complète du genre.
- Fonction du comportement chargeur d'eau.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera, volume 8.
- Révision des Scaphidiinae (Staphylinidae, Scaphidiinae) des Philippines.
- Révison de *Deleaster pectinatus* Fauvel et description de 2 espèces nouvelles apparentées (Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae). En collaboration avec : G. Makranczy, Hungarian Natural History Museum, Budapest (Hongrie).
- Liste des Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae et Throscidae (Coleoptera) de Suisse. En collaboration avec : Y. Chittaro, CSCF, Neuchâtel.

Névroptères

- Elaboration d'un catalogue de types pour la collection de névroptères du Muséum. En collaboration avec J. Oswald, Texas A&M University (Etats-Unis).

Diptères

- Monographie de la famille des Lauxaniidae (Diptera, environ 180 espèces) de la région ouest-paléarctique. En collaboration avec : S. Gaimari, Sacramento, Californie (Etats-Unis).
- Les diptères de Suisse.
- Révision des Pallopteridae (Diptera) du monde.

Lépidoptères

- Base de données taxonomique mondiale sur les Crambinae (Lepidoptera, Pyralidae). Le projet GlobIZ (*Globales Informationssystem Zünslerfalter*) financé par des fonds GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*) allemands et sous la direction de M. Nuss de Dresde, se veut une base de données en ligne (www.pyraloidea.org) concernant toutes les informations taxonomiques au sujet des Pyralidae de la planète (environ 16'000 espèces)
- Liste des papillons des Galapagos. En collaboration avec : L. Roque-Albelo, Perth (Australie).
- Description de la morphologie de la tête de *Coleophora micronotella.* En collaboration avec : G. Baldizzone, Asti (Italie)
- Révision taxonomique du genre néotropical *Catharylla* (Lepidoptera, Pyralidae, Crambinae) et étude de ses affinités phylogénétiques. Master de T. Léger.
- Révision du genre néarctique *Hemiplatytes* (Lepidoptera, Pyralidae, Crambinae). En collaboration avec : C. Grinter (Etats-Unis).

Histoire de la recherche sur les arthropodes

- Conception d'une brochure illustrée sur l'histoire des départements du Muséum consacrés aux arthropodes.
- Edition du travail posthume d'Egon Pretner : *Die Verdienste Leo Weirathers um die Biospeläologie, insbesondere Jugoslawiens, sein Höhlenkataster und seine Sammelplätze*.
- Elaboration d'une biographie de Leo Weirather. En collaboration avec : W. Resch, Université d'Innsbruck (Autriche).

Projets initiés en 2011

Coléoptères

- Inventaire de 6 familles de coléoptères saproxyliques dans 3 parcs de la ville de Genève, projet qui s'inscrit dans la mise en œuvre de l'objectif n° 5 (Biodiversité) des engagements d'Aalborg ratifiés par la Ville de Genève en 2010.
- Inventaire de la faune des Pselaphinae (Coleoptera Staphylinidae) de la forêt atlantique du sud de l'état de Bahia (Brésil). En collaboration avec : L. Perirea de Oliveira, l'Université d'état de Santa Cruz (UESC), Ilhéus (Brésil) – S. Kurbatov, All-Russian Pant Quarantine Center, Moscou (Russie).
- Synthèse des observations d'agrégats de Steninae (Coleoptera Staphylinidae).

Lépidoptères

- Etude de la phylogénie des Pyraloidea. En collaboration avec : C. Mitter, M. Cummings et J. Regier, Université du Maryland (Etats-Unis) - A. Solis, United States Department of Agriculture (Maryland, Etats-Unis) - J. Hayden, Florida Department of Agriculture and Consumer Services (Etats-Unis) - M. Nuss, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden (Allemagne) - T. Simonsen, Natural History Museum, Londres (Angleterre) - S.H. Yen, National Sun Yat-Sen University (Taiwan) - A. Zwick, State Museum of Natural History Stuttgart.
- Etude de la diversité des Lépidoptères de Nouragues, Guyane française. En collaboration avec : D. Lees, C. Lopez-Vaamonde, R. Rougerie, Orléans (France).

POISSONS

Les recherches se sont concentrées sur les thèmes choisis précédemment, notamment la systématique des poissons-chats cuirassés des eaux douces néotropicales des bassins fluviaux d'Amérique du Sud, de la Plata en Argentine au Panama, sur la base d'études morphologiques et génétiques dans un contexte de taxonomie intégrative (approches multivariées et multitableaux).

Projets terminés en 2011

- Edition d'un numéro spécial de *Cybium* comportant 15 articles portant sur l'ichtyofaune des Guyanes (Guyana, Suriname et Guyane française) : *Fishes of the Guianas : scientific advances and future prospects for a highly diversified fauna.*
- Évidences moléculaires de la paraphylie de *Pseudancistrus sensu lato* (Siluriformes, Loricariidae) : restriction du genre et revalidation de plusieurs genres.
- Redéfinition et redescription de *Hypostomus plecostomus*, porte-nom des Hypostominae, avec une revue des espèces d'*Hypostomus* des Guyanes.
- Publication de la checklist révisée des poissons d'eau douce de Guyane française. En collaboration avec : P.-Y. Le Bail, SCRIBE-INRA, Rennes (France) - P. Keith, Muséum national d'histoire naturelle, Paris (France) - M. Jégu, IRD (France) - R. Vigouroux, Hydreco, Guyane française (France).
- Phylogénie et évolution de la sous-famille des Loricariinae par l'intégration de méthodes multidimensionnelles et multi-tableaux permettant d'intégrer l'information phylogénétique dans les études comparatives.

Projets en cours / initiés en 2011

Les projets en cours et les projets initiés en 2011 concernent les poissons-chats d'Amérique du Sud.

AMPHIBIENS ET REPTILES

Les recherches se sont concentrées sur les thèmes choisis précédemment, notamment la systématique des amphibiens et reptiles sud-américains, afro-arabiques et asiatiques, sur la base d'études morphologiques et génétiques dans un contexte de taxonomie intégrative.

Projets terminés en 2011

- Révision taxonomique du genre *Acanthocercus*. En collaboration avec : P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne)
- Révision taxonomique du genre *Agama*. En collaboration avec : P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne)
- Révision taxonomique des *agames* de l'Afrique de l'Est. En collaboration avec : P. Wagner, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne) et Adam Leaché, Université de Washington (Etats-Unis)
- Révision taxonomique de *Ptyodactylus hasselquisti.* En collaboration avec : T. Wilms, Zoologischer Garten Frankfurt, Frankfurt et N. Lutzmann, RIFCon GmbH, Heidelberg (Allemagne).
- Redéfinition de la répartition géographique d'une espèce rare d'amphibien à partir de la collection du MHNG. En collaboration avec D. Rödder et W. Böhme Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn (Allemagne) et G. Onore, Fundación Otonga, Quito (Équateur).
- Nouvelles données sur la biologie reproductive et l'élevage d'une espèce d'amphibien du Vietnam. En collaboration avec M. J. Wildenhues et T. Ziegler, Zoologischer Garten Köln, Cologne, T.T.A. Dao, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonnm, R. Hendrix, Université de Bielefeld, Bielefeld (Allemagne) et M. F. Bagaturov, Jardin zoologique de Leningrad, St. Petersburg (Russie).

Projets en cours / initiés en 2011

Les projets en cours et les projets initiés en 2011 concernent les mêmes familles et les mêmes régions zoogéographiques que dans les projets terminés.

MAMMIFÈRES

Suite à la demande de *The Meghalaya Adventurer's Association (Shillong, Inde)*, une mission de reconnaissance spéléologique *Caving in the Abode of the Clouds 2011* a été organisée dans une région peu explorée du nord-est de l'Inde, dans la province du Meghalaya. Pour le biologiste du MHNG invité à cette expédition, le but était de caractériser la faune chiroptérologique (chauves-souris) qui vit dans et autour des grottes cartographiées par les spéléologues. A l'issue de 3 semaines de captures effectuées dans un rayon de quelques kilomètres autour du camp de base de l'expédition, ce ne sont pas moins de 116 chauves-souris appartenant à 20 espèces différentes qui ont été capturées, identifiées et relâchées. Quatre spécimens qui n'ont pu être assignés à une espèce connue ont été collectés en vue d'un examen plus approfondi. L'examen du crâne et le séquençage génétique de ces derniers ont révélé qu'il s'agissait d'une part d'une espèce nouvelle pour la faune indienne (*Kerivoula kachinensis*) et connue jusqu'ici en Birmanie et au Laos, et d'autre part de deux autres espèces totalement nouvelles pour la science. Cette découverte extraordinaire souligne l'importance d'une exploration urgente de la biodiversité de cette région karstique, par ailleurs fortement menacée par la déforestation et l'exploitation minière illégale.

Projets terminés en 2011

- L'origine géographique des chauves-souris du genre *Miniopterus* de l'archipel des Comores (NW & MR). En collaboration avec : S. M. Goodman, Vahatra, Antananarivo (Madagascar), B. Appleton, Université de Melbourne (Australie).
- Description de deux espèces nouvelles de chauves-souris d'Inde (MR). En collaboration avec : Jayant Biswas, National Cave Research and Protection Organization, Central Zone, Raipur, C.G. India - G. Csorba, Hungarian Museum of Natural History, Budapest (Hongrie).
- L'origine et la colonisation de Madagascar et du Pacifique sud-ouest par le genre *Emballonura*. (NW & MR). En collaboration avec : S. M. Goodman, Vahatra, Antananarivo (Madagascar).

Projets en cours

- Description d'un genre nouveau de chauve-souris d'Asie. En collaboration avec : P. Benda, National Natural History Museum, Prague (République Tchèque) - I. Horacek, Université Charles, Prague (République Tchèque) - G. Csorba, Museum National, Budapest (Hongrie) - L. K. Lin, Tunghai University, Tunghai (Taiwan). Une analyse morphologique des taxa actuels est en cours à l'Université Charles.
- Biogéographie et évolution des chauves-souris du genre *Myotis* dans le monde. En collaboration avec : C. M. Francis, Canadian Wildlife Service, Ottawa (Canada) - L. K. Lin, Tunghai University, Tunghai (Taiwan).
- Reconnaissance par code-barre et taxonomie des chauves-souris d'Europe. En collaboration avec : P. Benda, National Natural History Museum, Prague (République Tchèque) - A. Borisenko, University of Guelph, Guelph (Canada).
- Evolution du comportement de dispersion des chauves-souris du Jura. En collaboration avec : C. Jan et J. Altringham, Université de Leeds (Grande-Bretagne).
- Rédaction d'un atlas sur les chauves-souris du bassin genevois. En collaboration avec : G. Dändliker, conservateur de la faune genevoise, Genève - C. Schönbächler, ornithologue, Genève et autres membres du Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris CCO-Genève.
- Révision des types de mammifères conservés au Muséum.
- Etude de la phénologie des chauves-souris au col de Jaman. Depuis 1991 et sans interruption depuis 1994, des captures de chauves-souris ont lieu au col de Jaman sur Montreux, dans les Préalpes vaudoises en collaboration avec le Groupe d'études faunistiques de Jaman. Une étude comparative entre les cols de Jaman (Vaud) et de Bretolet (Valais) est prévue pour 2013 (20 années de récolte en parallèle sur les deux sites).
- Systématique et origine des musaraignes de Malaisie. En collaboration avec : H. Rosli et H. Omar, Institute of Biological Sciences, Faculty of Sciences, University of Malaya, Kuala Lumpur (Malaisie).
- Etude d'une nouvelle espèce de *Nyctalus*, Philippines. En collaboration avec : L. R. Heaney, Field Museum of Chicago (Etats-Unis).
- Etude de la diversification des espèces de *Kerivoula* des Philippines. En collaboration avec : L. R. Heaney, Field Museum of Chicago (Etats-Unis).
- Position phylogénétique de *Eudiscopus*. En collaboration avec : G. Csorba, Hungarian Natural History Museum, Budapest (Hongrie) - Sergei Kruskop, Zoological museum of Moscow state University, Moscou (Russie).

OISEAUX

La recherche sur la biogéographie insulaire des oiseaux terrestres du Pacifique s'est poursuivie avec la publication de la phylogénie générale des rousserolles de l'océan Pacifique d'une part, et de deux autres travaux portant sur des taxa de Polynésie orientale d'autre part. Les travaux de laboratoire se sont poursuivis sur les différents autres groupes d'oiseaux terrestres.

Projets terminés en 2011

- Checklist of the birds of the world. En collaboration avec : E. C. Dickinson, British Ornithological Union (Angleterre) et Jon Fjeldså, Zoological Museum (Danemark).
- Phylogénie et biogéographie des rousserolles du Pacifique. En collaboration avec : J.-C. Thibault, et E. Pasquet, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris (France) - R. Fleischler et G. Graves, Smithsonian Institution, Washington (Etats-Unis).

Projets en cours

- Systématique et biogéographie des Timaliidae. En collaboration avec : E. Pasquet, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris (France) - M. Gelang, Muséum, Stockolm (Suède) - E. C. Dickinson, British Ornithological Union (Grande-Bretagne).

- Biogéographie insulaire, phylogénie de différents groupes d'oiseaux endémiques de Polynésie orientale (ptilopes, rousserolles, salanganes, chevaliers). En collaboration avec : J.-C. Thibault, G. Arnaudo et E. Pasquet, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris (France) - C. Filardi, American Museum of Natural History, New York (Etats-Unis) - R. Fleischler, Smithsonian Institution, Washington (Etats-Unis) - R. Dekker, Naturalis, Leiden (Pays-Bas).
- Biogéographie insulaire et premiers éléments de phylogéographie de la sitelle corse. En collaboration avec : J.-C. Thibault, Parc Naturel Régional de Corse (France) - E. Pasquet, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris (France).
- Révision des types d'oiseaux conservés au Muséum.
- Position systématique de l'Emeu de Baudin *Dromaius baudinianus* et taxonomie des émeus disparus.
- Etude de la phénologie des oiseaux migrateurs au col de Jaman. Depuis 1991 et sans interruption depuis 1994, des captures d'oiseaux ont lieu au col de Jaman sur Montreux, dans les Préalpes vaudoises en collaboration avec le Groupe d'études faunistiques de Jaman. Une étude comparative entre les cols de Jaman VD et de Bretolet VS est prévue pour 2013 (20 années de récolte en parallèle sur les deux sites).

ARCHÉOZOOLOGIE

Les diverses recherches archéozoologiques continuent sur le terrain, principalement dans le Lot, au Moyen-Orient et en Afrique du Nord. L'analyse de faunes préhistoriques et historiques provenant d'une vingtaine de sites en Suisse se poursuit également et l'augmentation des demandes de diagnostics des grottes à ours de Haute-Savoie est le signe d'une petite dynamique locale et d'une bonne collaboration entre notre département et les archéologues de France voisine.
L'acquisition d'un stéréomicroscope financé par la Société des Amis du Muséum a permis d'estimer l'âge des perches de la collection du département à partir de l'analyse de milliers de mesures qui fait l'objet d'une thèse de doctorat.

Projets terminés en 2011

- La Tène finale. Le mur « dit » d'Hannibal, Valais. Etude des vestiges osseux.
- Protohistoire. Onnens les Côtes, Vaud. Etudes des vestiges osseux.
- Paléolithique supérieur (13'000 ans). Les Douattes (France). Etude des vestiges osseux des fouilles 2011. En collaboration avec : G. Pion (Chambéry, France).
- Mésolithique et Néolithique. La Grande Rivoire (France). Etude de la faune malacologique. En collaboration avec : P.Y. Nicod, Université de Genève.
- Magdalénien-protohistoire. Bange (Savoie, France). Etude des vestiges osseux.
- Néolithique. El Kadada (Soudan). En collaboration avec : Section française de la Direction des Antiquités du Soudan
- Protohistoire et histoire. Sadia (Mali) : Etude de la faune.
- Préhistoire. Gouffre de la Cabosse (Divonne les Bains, Ain, France). Microfaune.

Projets en cours

Etudes d'assemblages fauniques préhistoriques :

- Période moustérienne (70'000 ans). Roc-de-Marsal (Campagne, Dordogne, France). En collaboration avec : HL. Dibble, Université de Pennsylvanie (Etats-Unis) - S. McPherron, Max Plank I. Leipzig (Allemagne).
- Période aurignacienne (35'000 ans). Abri Castanet (Sergeac, Dordogne, France). En collaboration avec : R. White, Université de New York (Etats-Unis).
- Etude faunique de la grotte du Baré (Onnion, Haute-Savoie). Période moustérienne.
- Transition du Paléolithique moyen au Paléolithique supérieur (50 à 15'000 ans). Le Piage (Fajolles, Lot, France). En collaboration avec : J.-G. Bordes, Université de Bordeaux (France) - F. Le-Brun-Ricalens, Musée d'Histoire et d'Art du Luxembourg (Luxembourg).

- Paléolithique supérieur (22 à 15'000 ans). Grotte du Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot, France). Etude des micromammifères.
- Etude faunique de la Grotte de l'Abbaye à Chazey-Bons (Ain, France). Période magdalénienne. En collaboration avec : J.-F. Buard, Université de Genève.
- Pléistocène supérieur : Cave aux Endives II (Loubressac, Lot, France).
- Etude faunique de la grotte de la Chénelaz (Ain, France). Période magdalénienne. En collaboration avec : H. Monchot, Institut Avataq, Québec (Canada) - Cédric Beauval, Société Archéosphère, Bordeaux (France).
- Mésolithique (7000 ans). La Souche à Arconciel (Fribourg). En collaboration avec : E. Mauvilly, Service Cantonal d'Archéologie, Fribourg (Suisse).
- Magdalénien et Azilien : La Fru (Savoie, France).
- Mésolitique : Onnens-Praz-Berthoud (Vaud). En collaboration avec : R.M. Arbogast (CNRS, Strasbourg, France).
- Mésolithique. El Barga (Soudan). En collaboration avec : M. Honegger, Université de Neuchâtel (Suisse).
- Mésolithique et Néolithique. Wadi el Arab (Soudan). En collaboration avec : M. Honegger, Université de Neuchâtel (Suisse).
- Tardiglaciaire. Coulet des Roches (Vaucluse, France). En collaboration avec : E. Cregut, Muséum Requien, Avignon (France).
- Néolithique moyen. Concise-sous-Colachoz (Vaud).
- Néolithique moyen. Montilier/Dorf Strandwg (Fribourg).
- Néolithique final. Saint-Blaise/Bains des Dames (Neuchâtel).
- Bronze final. Hauterive-Champréveyres (Neuchâtel).
- Protohistoire. Etude paléogénétique des boeufs de Kerma (Soudan). En collaboration avec : E.-M. Geigl, Institut Jacques Monod, Paris (France)

Etudes d'assemblages fauniques d'époque historique :

- Etude des vestiges fauniques des périodes hellénistique, nabatéenne, romaine, byzantine et islamique. Madaîn Salih, Arabie saoudite, fouilles dirigées par Laïla Nehmé et François Villeneuve, projet CNRS, Paris. Etude de la faune protohistorique et historique, Sadia (Mali).
- Périodes nabatéenne et romaine. Ez Zantur, Pétra (Jordanie). Quartier d'habitations de la ville antique de Pétra. En collaboration avec : B. Kolb, Université de Bâle (Suisse).
- Monastère byzantin. Jabal Harun, Pétra (Jordanie). En collaboration avec : Z. Fiema et J. Frösén, Université de Helsinki (Finlande).
- Période nabatéenne et campement militaire des Croisés (12e siècle). Wadi Farasa, Pétra (Jordanie), IWFP- The International Wadi Farasa Project. En collaboration avec : S. Schmidt, Université de Berlin (Allemagne).
- Périodes nabatéenne, romaine, byzantine et omeyyade. Al-Humayma, Aqaba (Jordanie). En collaboration avec : J. Oleson, Université de Victoria (Canada) - Wim van Neer, Musée de l'Institut royal des sciences naturelles, Bruxelles (Belgique).
- Périodes omeyyade et abbasside. Qasr al-Hayr al-Sharqi (Syrie). En collaboration avec : Council for British Research in the Levant, Amman (Jordanie) - D. Genequand, Service cantonal d'archéologie, Genève.
- Périodes omeyyade, abasside et ayyoubide. Hadir-Qinnasrin (Syrie). En collaboration avec : M.-O. Rousset, Laboratoire Islam Médiéval, CNRS Paris (France).

Direction scientifique d'opérations de fouille et étude du matériel :

- Etude du matériel récolté dans la Geissbahhöhle (Ennenda, Glaris) occupée par l'ours des cavernes avec des occupations datées de 50'000 à 40'000 BP et par l'ours brun vers 6800 BP.
- Igue du Gral (Sauliac, Lot, France) : piège naturel daté de 26'000 à 10'500 BP. En collaboration avec : M.-P. Coumont, Université de Toulouse (France).
- Petit Cloup Barrat (Cabrerets, Lot, France) : habitat du Paléolithique supérieur de 22'000 à 15'000 BP. En collaboration avec : F.-X. Chauvière, Université de Neuchâtel (Suisse).

Recherches méthodologiques

- Activités des petits carnivores (renards et blaireaux) en grotte et en terrier. Etudes des occupations associées à des gisements paléontologiques (Geissbachhöhle, Pouetta Raisse) et terriers actuels sans contexte archéologique (Champ-Dollon, Genève).

Etude d'ossements en contexte naturel :

- Fouille d'un terrier de blaireau dans l'enceinte de la prison de Champ-Dollon sous la direction de François Dunant et du Service de la Faune du Canton de Genève.
- Bas-Mornex (Haute-Savoie, France) : faune malacologique.
- Gouffre de la Cabosse (Ain, France) : un crâne de bison.
- Gouffre DAL 3 (Sivellen, Glaris) : des os d'élan.

Projet initié en 2011

- **P**articipation à plusieurs découvertes et diagnostics sur des sites paléontologiques de Haute-Savoie (Grotte du Baré, Grotte Joly et Grande Barme à Onnion ; Magland ; Tanne du Charbon à Vacheresse).

DINOSAURES

Projet en cours

- Révision du site à empreintes de pas de reptiles du Trias du Vieux-Emosson. En collaboration avec : M. Avenzini et M. Bernardi Musée de Trente (Italie) et divers chercheurs suisses.

POISSONS FOSSILES

Projets terminés en 2011

- Ostéologie, phylogénie et paléogéographie des Ichthyodectiformes (Actinopterygii, Teleostei). En collaboration avec : P.L. Forey, Natural History Museum, Londres (Grande-Bretagne) - S. Giersch, Université de Karlsruhe (Allemagne).
- Fragment de mâchoire attribué au genre *Tomogathus* découvert dans les environs de Toulon. En collaboration avec : S. Giner, Musée d'histoire naturelle de Toulon (France).
- Evaluation de l'influence d'un fossile découvert en Thaïlande sur l'histoire évolutive des dipneustes, des poissons dont 3 genres vivent encore dans les eaux douces d'Afrique, d'Amérique du Sud et d'Australie, et mesure de l'impact des fossiles sur le statut de conservation d'une espèce actuelle. En collaboration avec : A. Kemp (Australie)

Projets en cours

- Projet financé par le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (FNSRS) : « Spatial extension and ecological oddities of the 'mid-Cretaceous' continental vertebrate ecosystem from North Africa ».
  FNSRS No 200021-129923 (2010-2013)
  Requérant principal : L. Cavin
  Une étude taxonomique détaillée des assemblages de reptiles fossiles provenant de ces terrains permettra de tester l'homogénéité spatio-temporelle de ce paléoécosystème et de mieux comprendre la singularité de son registre faunique. Cette étude se basera sur les publications des découvertes déjà faites dans ces régions, ainsi que sur des études de collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et des futures campagnes de fouilles menées, notamment au Maroc et en Algérie.
  La poursuite de ce projet a consisté essentiellement en l'établissement de bases de données sur les vertébrés continentaux du Crétacé inférieur et moyen [Algérie (61 références), Argentine (262 références), Brésil (111 références), Cameroun (17 références), Egypte (46 références), Libye (10 références), Malawi (23 références), Maroc (151 références), Niger (111 références), Soudan (35 références), Tunisie (21 références).] Ces données brutes ont servi à construire une base de

données synthétique en fonction des familles de vertébrés communes entre pays au Crétacé inférieur et 'moyen'. Ce travail a été interrompu sur une période de 5 mois pour un congé maternité.

- Etude des poissons fossiles du Jurassique supérieur de Cherves (Charente, France). En collaboration avec : J.-M. Mazin, Cente National de la Recherche Scientifique (CNRS), Lyon (France).
- Etude des poissons fossiles du Jurassique supérieur d'Ajoie (Jura, Suisse). En collaboration avec : Paléontologie A16, Porrentruy (Suisse).
- Etude de restes isolés de poissons fossiles en provenance des gisements du Crétacé supérieur de Villeveyrac, Hérault et des environs d'Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône et des environs de Toulon (France). En collaboration avec : Université de Poitiers et musée d'Aix (France).
- Etude de poissons fossiles, essentiellement des moulages endocrâniens, Campanien, Néguev, Israël. En collaboration avec : O. Otero, Université de Poitiers (France) - Z. Lewy, Université de Jérusalem (Israël).
- Etude des poissons fossiles du Jurassique supérieur et du Crétacé de Thaïlande. En collaboration avec le *Palaeontological Research Center* de l'Université de Mahasarakham et le *Siridhorn Museum*.

Projets initiés en 2011

- Régime alimentaire des pycnodontes sur la base du delta O_{18}. En collaboration avec Lécuyer, Lyon (France).
- Faune de poissons oligocènes du Plateau des Glières, Haute-Savoie, découverte par A. Pictet (Université de Lausanne).
- Restes de coelacanthe du Trias de Roumanie. En collaboration avec : E. Gradinaru, Université de Bucarest (Roumanie).

AMMONITES

Projets terminés en 2011

- Etude des Amaltheidae du Japon avec Kentaro Nakada, Université de Niigata (Japon).
- Etude des ammonites du Cénomanien inférieur de Sumbe (Angola). En collaboration avec : B. David, Centre des Sciences de la Terre, Dijon (France) - A. Buta, T. Tavares et M.-L. Morais, Université, Luanda (Angola).
- Etudes des ammonites de l'Austroalpin inférieur dans la région de Bivio (Grisons, Suisse). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre des Sciences de la Terre, Dijon (France) - J. Manatschal, Université Louis Pasteur, Strasbourg (France).

Projets en cours

- Etude des ammonites du Cénomanien-Turonien de Tunisie Centrale, région de Kasserine (taxonomie, biostratigraphie et paléogéographie). En collaboration avec : H. Abdallah, INRST, Hammam-Lif (Tunisie).
- 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 (Savoie). En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre des Sciences de la Terre, Dijon (France) - M. Meyer, Genève - R. Wernli, Université, Genève.
- Analyse morphométrique des Acanthopleuroceratidae.
- 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 sud marocain. En collaboration avec : L. Boudad, Université d'Errachidia (Maroc).

- Etude des ammonites et de la microfaune du Cénomanien-Turonien d'Oman. Partie 2. Etude d'une faune d'ammonites des Petites Carpathes. En collaboration avec : J. Schlögl, Université de Bratislava (Slovaquie).
- Partie 2 : Révision des ammonites du Jurassique inférieur de l'Apennin Central (Italie) (Acquasparta). En collaboration avec : J. Blau, Université, Giessen (Allemagne).
- Etude des ammonites de la limite Sinémurien - Pliensbachien du bassin des Causses et du détroit de Rodez, France. En collaboration avec : G. Lafaurie, Figeac (France).
- Etude des ammonites du Jurassique inférieur de Normandie. En collaboration avec : J.-L. Dommergues, Centre des Sciences de la Terre, Dijon (France).
- Etude des ammonites du Cénomanien inférieur de Sumbe (Angola). En collaboration avec : B. David, Centre des Sciences de la Terre, Dijon (France) - A. Buta, T. Tavares et M.-L. Morais, Université, Luanda (Angola).

Projets initiés en 2011

- Etude de quelques ammonites du Jurassique inférieur et moyen du Tibet. En collaboration avec : L. Rulleau et N. Morton, Lyon (France).
- Etude des ammonites et de la microfaune du Ferdenrothorn (Sinémurien inférieur). En collaboration avec : J.-C. Praz, Musée de la nature, Sion.

ALGUES (DIATOMÉES) ET PROTOZOAIRES (THÉCAMOEBIENS ET FORAMINIFÈRES)

Projets en cours

- Projet concernant le Léman (voir rapport 2010). En collaboration avec : l'université de Genève, département des sciences de la Terre, l'institut Forel et l'institut national de recherche agronomique (INRA), Thonon (France).
- Révision des nummulites de la collection A. Blondeau.
- Assemblages micropaléontologiques du Crétacé supérieur basal du sud-est Marocain et d'Oman. En collaboration avec : L. Boudad, Université d'Errachidia (Maroc) - R. Wernli, Université de Genève.
- Catalogue des orbitolinidés du Crétacé inférieur du Jura et des Alpes : En collaboration avec : B. Clavel (Messery, France) et J. Charollais (Genève).

OSTRACODES

Projets terminés en 2011

- Etude des ostracodes du Val de Travers (Jura).
- Etude des ostracodes du Morand à Montricher (Jura).

Projet en cours

- Synthèse des données sur les espèces d'ostracodes de différentes régions du Sud-Est de la France.
- Etude des ostracodes de l'Albien des Landes (France)

STRATIGRAPHIE

Projets en cours

- Etude stratigraphique des calcaires urgoniens du Jura et des Alpes. En collaboration avec : R. Busnardo, Lyon (France) - J. Charollais, Genève - B. Clavel (France) - M. A. Conrad (Genève).
- Contribution à l'élaboration du lexique stratigraphique international suisse pour le Crétacé et le Paléogène du domaine helvétique. En collaboration avec : J. Charollais (Genève) - U. Menkveld-Gfeller, Muséum d'histoire naturelle, Berne (Suisse).

- Etude des couches des Diablerets (Alpes suisses et françaises). En collaboration avec : U. Menkveld-Gfeller, Muséum d'histoire naturelle, Berne (Suisse).

- Etude des schistes à Melettes (Alpes suisses et françaises). En collaboration avec : U. Menkveld-Gfeller, Muséum d'histoire naturelle, Berne (Suisse) - J. Gaudant, Paris (France).
- Contribution à l'élaboration du lexique stratigraphique international suisse pour le Trias du domaine helvétique. En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Stratigraphie du Crétacé d'Iran. En collaboration avec : M.A. Conrad (Genève) - S. Hosseini, NIOC, Téhéran (Iran)

MARBRES ET PIERRES MARBRIÈRES

Projets terminés en 2011

- Analyses de stucs provenant de la cathédrale St. Pierre.
- Analyse de mortiers provenant de la cathédrale St. Pierre.
- Inventaire des pierres marbrières employées dans la villa Bartholoni (Musée d'histoire des sciences). En collaboration avec : R. Le Pennec, Saint-Claude (France) - D. Tritenne, Chambéry (France).
- Etude des matériaux employés à l'époque romaine dans la région haut-savoyarde (France). En collaboration avec : J. Serralongue, Service archéologique départemental, Annecy (France).
- Recherche de l'origine des calcaires et des marbres de la période moyen-âgeuse de la cathédrale St. Pierre de Genève. En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse) - G. Faccani, Zurich (Suisse).
- Recherche de l'origine des marbres blancs des statues provenant de fouilles de Martigny (2011). En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Recherche de l'origine des marbres du Musée national de Beyrouth (Liban) (1ère partie). En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Recherche de l'origine des marbres et autres matériaux provenant d'Yverdon et de Dorigny : En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse) - Y. Dubois
- Recherche de l'origine de marbres provenant de la St-Bartholomew's Church de New York. En collaboration avec : H. Thurre

Projets en cours

- Etude des marbres blancs des Alpes méridionales suisses et italiennes. En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Etude des marbres blancs des Alpes franco-italiennes. En collaboration avec : D. Tritenne, Chambéry (France) - K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Etude des marbres blancs du massif de Menderes (Turquie). En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse) - E. Yazgan et S. Atan, Ankara (Turquie).
- Recherche de l'origine des marbres du Musée national de Beyrouth (Liban) (2e partie). En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).
- Recherche de l'origine des marbres de statues de la Skulpturhalle de Bâle. En collaboration avec : K. Ramseyer, Université de Berne (Suisse).

MÉTÉORITES

Projets terminés en 2011

- Etude de météorites trouvées en Oman en 2011.
- Etude d'une météorite trouvée en Arabie Saoudite en 2011.
- Etude d'une météorite provenant d'Iran.
- Analyse des roches provenant de cratères d'impact en Arabie Saoudite.

Projets en cours

- Modélisation des données de terrain de la pluie météoritique JaH 073 et JaH 091.
- Projet financé par le Fonds National Suisse de la Recherche scientifique (FNSRS) : « Meteorite accumulations of Arabia ».
  FNSRS No 200020-107681 (2008-2011) FNSRS 200020-119937
  Prolongation du projet : FNSRS No 2100-064929 (2006-2008)
  Requérant principal : B. Hofmann, Muséum d'histoire naturelle, Berne
  Co-requérants : E. Gnos - I. Leya, Institut de Physique, Université de Berne - U. Eggenberger, Institut für Geologie, Université de Berne
  Autres financements : Laboratoire de la National Science Foundation (Etats-Unis) - The Open University (Grande-Bretagne) - Saudi Geological Survey, Jeddah (Oman).
- Evaluation de sites pour placement de caméras pour observer les chutes de météorite en Oman. (EG). Projet initié en 2011

Projets initiés en 2011

- Etude de la météorite Toulouse.
- Etude de la météorite Ulmiz.

MINÉRAUX

Projets terminés en 2011

- Analyse de dépôts cristallins sur les ailes d'un psocoptère provenat d'une grotte du Brésil. En collaboration avec : C. Lienhard
- Analyse de la structure cristalline de la trabzonite (MHNG 477.051).

Projets en cours

- Constitution d'une base de données des spectres de minéraux mal connus avec le spectromètre Raman.
- Analyse de polymorphes de SiC provenant d'Israël et de la Turquie.
- Etude de monazites de fissures alpines. En collaboration avec : A. Berger, Copenhage (Danemark) - E. Janots, Grenoble (France) - M. Whitehouse, Stockholm

Projet initié en 2011

- Analyse de monazite et xénotime provenant de fissures alpines (lampe de quartz et Raman).

TECHNOLOGIE

Projet terminé

- Projet financé par l'état suisse et l'industrie (KTI, Komission für Technologie und Innovation) : « Die selektive elektrodynamische Fragmentierung – von der Laboranlage zur industriellen Anwendung ».
  KTI 9286.1 PFIW-IW (2008-2011).
  Requérants principaux : U. Eggenberger, Institut de Géologie, Université de Berne – selFrag AG, Kerzers.
  Co-requérants : E. Gnos - V. Matera, Institut de Géologie, Université de Neuchâtel.

HISTOIRE DES SCIENCES

Projet terminé en 2011

- Mémoires d'instruments. En collaboration avec : Editions Suzanne Hurter, Genève - Association pour l'Histoire des Sciences - Marc J. Ratcliff, Faculté de Psychologie et d'Enseignement et à la Faculté des Lettres, Université de Genève.

LES EXPERTISES

Les scientifiques ont effectué de nombreuses expertises et ont fourni des renseignements dans leur domaine de compétence

- pour d'autres institutions de la Ville de Genève (Musée d'art et d'histoire par exemple),
- pour des musées genevois,
- pour divers organismes suisses ou étrangers (Université de Genève, Université de Berne, EPFL Lausanne, SIP, Conservatoire National des arts et métiers à Paris, Muséum national d'histoire naturelle de Paris…),
- pour des collègues suisses (Genève, Neuchâtel, Bâle) ou étrangers (Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, France, Irlande, Italie, Lituanie, Pays-Bas, République tchèque, Argentine, Brésil, Etats-Unis, Mexique, Colombie, Equateur, Pérou, Australie, Iran, Israël, Japon, Thaïlande, Vietnam, etc.),
- pour des enseignants,
- pour des médias (Terre et Nature…),
- pour des particuliers.

Les scientifiques du Muséum ont été sollicités pour expertiser des dossiers de demande de financement ou des projets de recherche.

LES RÉUNIONS SCIENTIFIQUES ORGANISÉES AU MUSÉUM

- Réunion du Réseau des Entomologistes Rhône-Alpins (RERA), 19 mars
- Réunion internationale CETAF29 (Consortium for European Taxonomic Facilities), co-oganisation avec les Conservatoire et Jardin botaniques de Genève, 5-6 avril

LA PARTICIPATION AUX RÉUNIONS SCIENTIFIQUES

Société entomologique de Genève, 21 janvier
B. Landry : A la recherche de Lépidoptères Pyralidés à Rancho Grande, Venezuela (communication orale)

Journées d'information sur les études et les professions (IEP), Collège de Staël, Genève, 1er février
L.-I. Stahl-Gretsch : participation à la table ronde *Les métiers de la culture*

Erlebnis Zoo – Abenteuer Naturschutz, Jardin zoologique, Francfort, Allemagne, 2 février
A. Schmitz : Unterschätzte Vielfalt in Kamerun und Vietnam

Biology11, Zürich, 3-4 février
A. Cibois : représentante de la Revue Suisse de Zoologie
J. Mariaux : représentant de la Swiss Systematics Society

35e réunion de la Société Diptérologique Suisse, Université de Zürich, 5 février
B. Merz : Die Psilidae – eine unbekannte Familie der acalyptraten Diptera (communication orale)

7th International Congress of Systematic and Evolutionary Biology, Berlin, Allemagne, 21-25 février
P. Schuchert

Réunion du groupe insectes du bois, Musée d'histoire naturelle de Berne, 5 mars
M. Blanc & Y. Chittaro : Le projet de catalogue des Elatéridés de Suisse (communication orale)

Réunion du Réseau des Entomologistes Rhône-Alpins (RERA), 19 mars
G. Cuccodoro & B. Landry : organisation
M. Blanc & Y. Chittaro : Le projet de catalogue des Elatéridés de Suisse (communication orale)

Conférences données dans le cadre d'un cours sur les vertébrés inférieurs, ZFMK, Bonn, Allemagne, 22-24 mars
A. Schmitz : The Cameroon Mountain Chain – a major center of biodiversity for amphibians & reptiles A short introduction to Molecular Phylogeny - Utilisation of phylogenetic analyses programs (3 communications orales)

Dinosaurs, their kit and kin : a historical perspectives, *Société Géologique de France, Paris, France, 3-7 mai.*
E. Läng, J. Le Loeuff & L. Cavin : Knuckle-walking sauropods ? (communication orale)

Journée des conservateurs de Suisse, Lausanne, 6 mai
L. Cavin, J. Mariaux, M. Ruedi et P. Schuchert

Université d'Aix-la-Chapelle, Aachen, Allemagne, 7 mai
A. Schmitz : A new Era in Biodiversity Research – old principles in a new makeup (communication orale)

Congrès de la Societas Europaea Lepidopterologica, Luxembourg, 9-13 mai
B. Landry : On a new genus and species of Spilomelinae (Pyralidae) from the Galapagos Islands, Ecuador (communication orale)

Séminaire sur la biodiversité à la Faculté d'agronomie, Université de Catania ; excursions dans les sites protégés dans les environs de Catania, Italie, 11-14 mai
Y. Löbl : participation à l'organisation

Südliche arachnologische Arbeitsgemeinschaften (SARA), Université d'Innsbruck, Autriche, 27-28 mai
P. Schwendinger : Arachnologische Sammelreise nach Laos (communication orale)

Evolution of Life on Pacific Islands and Reefs : Past, present, and future, Honolulu, Hawaii, 26-29 mai
A. Cibois : Phylogenetic patterns of birds across the Pacific Ocean (communication orale)

9th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, *Heraklion, Crète, 14-19 juin*
L. Cavin & E. Lang : Mid-Cretaceous continental vertebrate assemblages from the southern margin of the Tethys (communication orale)
U. Deesri, L. Cavin, K. Lauprasert & V. Suteethorn *: Lepidotes buddhabutrensis* (Actinopterygii, Holostei) from the Late Jurassic – Early Cretaceous of NE Thailand, and the evolutionary history of semionotiforms (communication orale)
K. Lauprasert, A. Wattanapituksakul, C. Laojumpon, E. Buffetaut, G. Cuny, H. Tong, J. Martin, J. Le Loeuff, J. Claude, K. Wongko, L. Cavin, P. Srisuk, S. Khamha, S. Suteethorn, U. Deesri, W. Naksri & V. Suteethorn : Dinosaur Valley of Thailand : The spectacular vertebrate fossil sites in Southeast Asia (communication orale)

Conférence sur la prévention et le contrôle des infections, Hôpital Universitaire de Genève, 28 juin
V. Camus, A. Iten, C. Pecora, B. Merz, Y. Martin, Y. Chalandon & D. Pittet : Des coccinelles dans une unité protégée : quelle signification ? (poster)

10th International Meeting of ASWA (Archaeozoology of Southwestern Asia and Adjacent Areas), Muséum de Bruxelles, 28 juin- 1er juillet
J. Studer : Environmental influences on animal exploitation and consumption during the Early Islamic Period in Syria (communication orale)
L. Chaix : Les chèvres du Soudan (communication orale)

Colloque international sur la Préhistoire du nord-est de l'Afrique, Musée de Poznan, Pologne, 2-8 juillet
L. Chaix & M. Honegger : New data on the transition from Mesolithic to pastoral economy in the Sudan : the case of Wadi el-Arab (Northern Sudan) (communication orale)

7th International Workshop on Cestode Systematics, Lawrence, Kansas, Etats-Unis, 9-16 juillet
A. de Chambrier, T. Scholz & J. Mariaux : Proteocephalidea : New taxa & new characters (communication orale)

6e Congrès Européen de Mammalogie, Paris, 18-23 juillet
M. Ruedi : Cryptic lineages or cryptic species in European barcoded bats (Chiroptera) (communication orale) et organisation du symposium « Systématique et code-barre »

Workshop Climate change and prehistoric occupation of the Arabian Peninsula, Berne, 19-20 juillet
E. Gnos : Meteorites in Arabia : Interactions with the environment and with humans (communication orale)

18e Congrès international de l'INQUA, Berne, Quaternary sciences. The view from the mountains, 21-27 juillet
J.-C. Castel : Co-organisation de la session 25 Humans & Biosphere : Environmental and cultural dynamics in Western and Central-Europe during the Upper Pleistocene. (communication orale)
J.-P. Brugal, J.-C. Castel, M.P. Coumont & M. Gerbe : Mammalian communities and human settlements in the north-eastern Aquitaine (France) during the Late Pleistocene (communication orale)

74th Meteoritical Society, Greenwich, Royaume-Uni, 8-12 août
E. Gnos, A. Al-Wagdani, A. Mahjub, A.A. Al-Solami, S.H. Allah, A. Matter, B. Hofmann, M. Schmieder & E. Buchner. 2010. Ash Shutbah, a new impact crater in Saudi Arabia (poster)
B.A. Hofmann, E. Gnos, U. Eggenberger, F.J. Zurfluh, S. Boschetti & A. Al-Radjhi. 2011. The Omani-Swiss meteorite search project – recent campaigns and outlook (poster)
F.J. Zurfluh, B.A. Hofmannn, E. Gnos, U. Eggenberger, I.M. Villa, N.D. Greber & A.J.T. Jull. 2011. New insights into the strontium contamination of meteorites (communication orale)

Colloque international Terres hautes, terres basses, Monte Verita, Tessin, 16-19 août
L. Chaix : Terres hautes, terres basses : exploitation des ressources animales dans les Alpes, de la Préhistoire à l'Antiquité (communication orale)

Colloque international Ounjougou, Russin, Genève, 11-14 septembre
L. Chaix : Nouvelles données sur la faune du site de Sadia (Mali) (communication orale)

Réunion de la Société entomologique de Genève, 15 septembre
M. Blanc, : Les insectes sur le net et les missions entomologiques en Suisse et France voisine (communication orale)

Congrès annuel de la Societas Europaea Herpetologica (SEH), Musée national d'histoire naturelle du Luxembourg, 25 - 28 septembre
A. Channing, M. Burger & A. Schmitz : Genetic history and advertisement call variation in Dainty frogs (*Cacosternum*) (communication orale)

Symposium sur les larves des coléoptères à l'Université de Prague, République Tchèque, 29 septembre - 3 octobre
Y. Löbl

Colloque Science Comm'11, Bienne, 30 septembre
D. Decrouez : Découvertes du Muséum (communication orale)

8th Romanian Symposium on Palaeontology, Bucharest, Roumanie, 29-30 septembre
L. Cavin & S. Giner : *Tomognathus*, a voracious halecomorph fish that roamed the Cretaceous seas (communication orale)

Réunion des coléoptéristes européens, Beutelsbach, Allemagne, 28-30 octobre
Y. Löbl

9th Swiss Geoscience Meeting, ETH Zürich, 11-13 novembre
F. Zurfluh, B. Hofmann, E. Gnos, U.Eggenberger & Waber, N. 2011. When did the large meteorite shower Jiddat al Harasis 091 arrive on Earth? (poster)
L. Cavin : organisateur du symposium *Palaeontology*

Conférences à l'Université de Tananarive, Madagascar, 16-18 novembre
A. de Chambrier : Morphologie et Molécules : le cas des Proteocephalidea
Introduction aux techniques utilisées dans l'étude de la systématique des mésoparasites
Proteocephalidea : new taxa and new characters (communication orale)

Journée d'étude « Le mouton, de la domestication à l'élevage » organisée par HASRI et Ethnozootechnie, Maison du Lait, Paris, 17 novembre
L. Chaix & C. Callou : Les moutons de Kerma (Soudan) (2050-1700 BC) : morphologie, boucherie, rituels (communication orale)

Réunion de la Swiss Systematics Society (SSS), Musée d'histoire naturelle de Berne, 18 novembre
A. Cibois : (communication orale)
M. Ruedi : Cryptic lineages or cryptic species in European barcoded bats (Chirotpera) (communication orale)

53. Phylogenetischen Symposium «Evolution der Chordata - Neue Daten, neue Erkenntnisse ?», Berne, 18 novembre
L. Cavin : The impact of fossils on the systematic of piscine osteichthyans : two case studies (conférencier invité)

Séminaire « La chaîne opératoire globale d'exploitation de l'animal : approches croisées en archéozoologie et technologie osseuse », Université Toulouse Le Mirail & UMR 5608-TRACES, 23 novembre
J.-C. Castel & F.-X. Chauvière : Du Pléniglaciaire au Tardiglaciaire en Quercy : fréquentations humaines et exploitation du monde animal (communication orale)

Journée nationale Chauves-souris de la KOF/CCO, Muséum d'histoire naturelle de Berne, 26 novembre
M. Ruedi : ADN : la panacée pour identifier les *Plecotus* ? (communication orale)

Société entomologique de Genève, 8 décembre
B. Landry : Mission au Brésil (communication orale)

Réunion des scientifiques du Muséum, 13 décembre
B. Landry : Mission au Brésil (communication orale)
Arbeitstreffen Analytik, Haute école d'art de Berne, 14 décembre
E. Gnos : Rock and mineral analysis at the Natural History Museum in Geneva (communication orale)

LES CHERCHEURS ET LEUR RÔLE DANS LES SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

En Suisse

- Alposcope (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Amis du Muséum, Genève (secrétaire : J. Studer)
- Association « Action Nature », Genève (membre du comité : Y. Finet)
- Association culturelle Soudanaise-Suisse (membre du comité : A. de Chambrier)
- Association des amis suisses des Galapagos (membre du comité : B. Landry)
- Association pour l'Histoire des Sciences (membre du comité : L.-I. Stahl-Gretsch)
- Association des Musées et Centres d'Art Genevois (présidente : D. Decrouez ; membre du comité : L.-I. Stahl Gretsch)
- Association suisse des géologues du pétrole (réviseur des comptes : D. Decrouez)
- Association Suisse des Cristalliers et Collectionneurs de Minéraux et Fossiles (ASCMF) (vice-président : C. Schnyder ; comité scientifique : D. Decrouez)
- Centre de Coordination et d'Etude des chauves-souris du canton de Genève (CCO-GE) (responsable : P. Moeschler, membre du comité : M. Ruedi)
- Centre suisse de cartographie de la faune (membre du conseil scientifique : B. Merz)
- Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (membre de la commission : J. Mariaux)
- Cercle ornithologique de Lausanne (membre du comité : L. Vallotton)
- Commission de l'avifaune suisse (CAvS) (membre de la commission : L. Vallotton)
- Commission cantonale pour la protection des animaux (membre actif : A. Schmitz)
- Commission Consultative de la Biodiversité (CCDB) du canton de Genève (membre du comité de gestion : M. Ruedi)
- Commission de spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) (membre : P. Moeschler)
- Commission géologique suisse (trésorière : D. Decrouez)
- Comité de réflexion de la Nuit de la science (membres : J. Mariaux et L. Vallotton)
- Comité scientifique du Muséum de Genève (L. Cavin, S. Fisch-Muller, E. Gnos, J. Mariaux, B. Merz, M. Ruedi, P. Schwendinger, L.-I. Stahl-Gretsch, J. Studer)
- Fondation Brönnimann (membre du comité : D. Decrouez remplacée par A. Piuz au cours de l'année)
- Fondation du Musée suisse de la spéléologie (membre du conseil : P. Moeschler)
- Fondation Tissières (membre du comité : D. Decrouez)
- Géologie vivante (membre du comité : E. Gnos)
- GBIF-CH (membres de la commission scientifique : D. Decrouez & J. Mariaux)
- Groupe d'études faunistiques de Jaman (caissier et responsable de l'intendance : L. Vallotton)
- Groupe de travail Countdown de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) (membre : P. Moeschler)
- Groupe de travail des Préhistoriens suisses (membre du comité : J. Studer)
- Lexique stratigraphique suisse (membre du bureau : D. Decrouez)
- Plateforme Biologie de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) (représentant de la Société suisse de systématique : L. Cavin)

- Prix du Fonds Eremitage pour la recherche scientifique en partenariat (CSRS) (membre de la commission : J. Mariaux)
- Réseau Romand Science et Cité (RRSC) (membre du comité : B. Pellegrini & L.-I. Stahl Gretsch)
- Société Académique de Genève, commission pour la biologie (V. Mahnert)
- Société Académique de Genève, commission du fonds Edouard Claparède (V. Mahnert)
- Société diptérologique Suisse (président : B. Merz)

- Société entomologique de Genève (co-présidents : G. Cuccodoro et B. Landry)
- Société entomologique Suisse (membres d'honneur : C. Besuchet & I. Löbl)
- Société Genevoise de Minéralogie (SGAM) (président : C. Schnyder)
- Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève (membre du comité : L.-I. Stahl Gretsch)
- Société Géologique Suisse (membre du comité : E. Gnos)
- Société paléontologique suisse (vice-président : L. Cavin)
- Société Suisse de Systématique (président : J. Mariaux ; membre du comité : L. Cavin & A. Cibois)
- Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie (membre du comité : E. Gnos)
- Société de Volcanologie Genève (membre du comité et vice-président : A. de Chambrier)

A l'étranger

- Agence nationale Argentine de promotion scientifique et technique (membre évaluateur : A. de Chambrier)
- Coleoptera Poloniae (membre du conseil : I. Löbl)
- Commission allemande de Stratigraphie du Jurassique en Bavière (C. Meister)
- Commission internationale de nomenclature zoologique (membre : V. Mahnert)
- Comité scientifique du géoparc du Chablais (D. Decrouez)
- Comité scientifique des réserves naturelles de Haute-Savoie, France (D. Decrouez)
- Conseil scientifique régional du patrimoine naturel de Franche-Comté (membre : P. Moeschler)
- Conférence francophone internationale d'entomologie (représentant de la Société entomologique suisse : B. Landry).
- Consortium of European Taxonomic Facilities-CETAF (représentant du Consortium MHNG-CJB : J. Mariaux)
- Dinosauria, Musée des Dinosaures, Espéraza, France (secrétaire : L. Cavin)
- Eurobats (UNEP) (représentant de la Suisse : P. Moeschler)
- European Federation of Parasitologists-EFP (membre du bureau : J. Mariaux)
- Fondation Charles Darwin (membre correspondant de l'Assemblée générale : B. Landry)
- Fondation Herpétologique G. Orces, Quito (membre honoraire et correspondant pour la Suisse : A. de Chambrier)
- Géoparc du Chablais (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Groupe Chiroptères de l'IUCN (membre : P. Moeschler)
- Hydrozoa Zoologist Association (vice président : P. Schuchert)
- Hydrozoan Society (président : P. Schuchert)
- Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (collaborateur scientifique : Y. Finet)
- International subcommission on Jurassic Stratigraphy (ISJS) (coordinateur : C. Meister)
- Maison du Salève (comité scientifique : D. Decrouez)
- Muséum national d'histoire naturelle de Paris (membre correspondant : A. de Chambrier)
- Pro Mont-Blanc (comité international des associations pour la protection du Mont-Blanc) (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Psocodea species file online (collaborateur scientifique : C. Lienhard)
- Réserves naturelles de Haute-Savoie (membre du comité scientifique : D. Decrouez)
- Societas Europaea Lepidopterologica (trésorier pour la Suisse : B. Landry)
- Société entomologique tchèque (membre d'honneur : I. Löbl)
- Société Française de Systématique, Paris (membre du conseil, co-vice présidente de décembre 2005 à octobre 2008 : A. Cibois)

- Société Préhistoire du Sud-Ouest, France (membre du Conseil d'administration : J.-C. Castel)
- Société zoologique de la Slovaquie (membre d'honneur : I. Löbl)
- Synthesis Facilities Project (évaluateur : V. Mahnert)
- Tree of Life Web Project (ToL) (collaborateur scientifique pour les Psocodea : C. Lienhard)
- 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 depuis avril 1996 : C. Meister)
- Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig (ZFMK) (Membre de l'Advisory Board : J. Mariaux)

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

REVUES SCIENTIFIQUES

- Acta Parasitologica (Editorial board : J. Mariaux)
- Acta zoologica cracoviensia, Pologne (comité d'édition : B. Merz)
- Acta Scientarum, Maringa, Brésil (membre du comité de lecture : A. de Chambrier)
- Ardeola, journal of the SEO/Birdlife) (Editeur associé : A. Cibois)
- Bolletino de la Societa Italiana d'Entomologia (membre du comité de lecture : V. Mahnert)
- Cybium, Société Française d'Ichtyologie, Paris (membre du comité de lecture : L. Cavin)
- Fauna of Arabia (membre du comité de lecture : V. Mahnert)
- Geobios, Lyon, France (rédacteur et conseiller scientifique : C. Meister)
- Geosciences-Actuel (membres du comité de rédaction : D. Decrouez et C. Meister)
- Instrumenta Biodiversitatis, Genève (directrice : D. Decrouez)
- Mémoires suisses de Paléontologie, Bâle (membre de la commission d'édition : C. Meister)
- Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brésil (membre du comité de lecture : A. de Chambrier)
- Nota lepidopterologica, revue de la *Societas Europaea Lepidopterologica*, Dresde, Allemagne (co-rédacteur : B. Landry)
- Novapex (membre du comité de lecture : Y. Finet)
- Opuscula Zoologica, Hongrie (membre du comité de lecture : V. Mahnert)
- Oryctos (membre du comité de lecture : L. Cavin)
- Préhistoire du Sud-Ouest (membre du comité scientifique : 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 & P. Schuchert ; comité de lecture : G. Cuccodoro, S. Fisch-Muller, J. Mariaux, B. Merz, M. Ruedi, P. Schwendinger)
- Salamandra, Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde, Francfort (éditeur : A. Schmitz)
- Swiss Journal of Geosciences (éditeur en chef : E. Gnos ; éditeur : C. Meister)
- Swiss Journal of Palaeontology (comité de rédaction : L. Cavin)
- Turkish Journal of Arachnology, Turquie (membre du comité de lecture : V. Mahnert)
- Volumina Jurassica (Varsovie) (membre de la commission éditoriale : C. Meister)
- World Catalogue of insects, Apollo Books, Stenstrup, Danemark (rédacteur des volumes sur les Lépidoptères de la série : B. Landry)
- Zootaxa (Subject editor pour la rubrique Opiliones : P. Schwendinger)

REVUES NATIONALES ET INTERNATIONALES AYANT FAIT APPEL AUX CHERCHEURS DU MUSÉUM POUR EXPERTISER DES MANUSCRITS

Acta Chiropterologica / Acta Geologica Polonica / Acta Herpetologia / Actes du 27e Congrès Préhistorique de France / American Museum Novatites / Ancient Near Eastern Studies / Annales Zoologici / Annals of Carnegie Museum / Arachnologische Mitteilungen / / Arthropod Systematics & Phylogeny / Arthropoda Selecta / Biologia / Biological Journal of the Linnean Society / Bonn zoological Bulletin / Caldasia / Copeia / Deutsche entomologische Zeitschrift / Entomo Helvetica / Entomological News / Entomotropica / Forktail / Frontiers in Zoology / Geobios / Geodiversitatis / Hydrobiologia / IUCN Red Data Book / Journal of Arachnology / Journal of Archaeological Science / Journal of Biogeography / Journal of Natural History / Journal of Parasitology / Journal of Threatened Taxa / Journal of Vertebrate Paleontology / Journal on protected mountain areas research and managment / Le Rhinolophe / Lutra / Malagasy Nature / Marine Biology Research / Memoirs of Museum Victoria / Mesozoic fishes / Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft / Molecular Biology and Evolution / Molecular Phylogenetics and Evolution / Neotropical Ichthyology / Palaeontology / Palaeodiversity / Parasitology / PLOsONE / Polar Biology / Proceedings of the Biological Society of Washington / Proceedings of the Royal Society B / Quaternaire / Records of the Western Australian Museum / Revista Iberica de Aracnologia / Revue de Paléobiologie / Revue suisse de Zoologie / Salamandra / Scripta Geologica / Sinergia / Sylvia – Journal of the Czech Society of Ornithology / Systematic Parasitology / The Ibis / Threatened Taxa / Vertebrate Zoology / Vestnik Zoologici / Wiley – Blackwell / Zookeys / Zoological Journal of the Linnean Society / Zoological Record / Zoologica Scripta / Zoosystematics and Evolution / Zootaxa

L'ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

Université de Genève

- Cours et examen 1er cycle, Cristallographie : E. Gnos, chargé de cours
- Cours 1er cycle, Plathelminthes parasites (dans le cadre du cours de Systématique animale) : J. Mariaux, professeur titulaire
- Cours 2ème cycle, Parasitologie générale et Systématique : J. Mariaux, professeur titulaire.
- Cours et travaux pratiques, 1er cycle, Systématique animale : P. Schuchert, chargé de cours
- Cours et travaux pratiques, 1er cycle (2ème année), Systématique animale : L. Monod, chargé de cours
- Cours 1er cycle, Archéozoologie : J. Studer, chargée de cours et J.-C. Castel
- Travaux pratiques 2ème cycle, Ostéologie comparée II : J. Studer, chargée de cours
- Master en Biologie orientation Biodiversité et Systématique : L. Cavin, A. Cibois, M. Ruedi, A. Schmitz

Université de Bonn (Allemagne)

- Participation au cours Evolution and Biodiversity of Lower Vertebrates : A. Schmitz

Université La Greca, Catania, Italie

- Cours pour PhD en « Ricerca in Biologia Evoluzionistica » et « Scienze entomologiche e difesa degli agro-ecosistemi » : G. Cuccodoro

Université de Tananarive, Madagascar

- Cours sur les techniques de fixation, coloration et montage des Plathelminthes parasites : A. de Chambrier

LES TRAVAUX SOUS L'ÉGIDE DU MUSÉUM

THÈSES

Soutenues en 2011

- R. Covain (Muséum & Université de Genève) : Etude phylogénétique de la sous-famille des Loricariinae (Pisces : Siluriformes : Loricariidae) avec développement de nouveaux outils biostatistiques permettant de lier différents types de données. 15 septembre
  S. Fisch-Muller, D. Duboule (Université de Genève) et S. Dray (Université Claude Bernard Lyon I, France) : co-directeurs
- M.-C. Marinval (Sorbonne, Paris) : Société et biodiversité animale à l'échelle du bassin de la Loire durant l'Holocène. 5 décembre
  L. Chaix : rapporteur et membre du jury
- S. Ozainne (Université de Genève) : Le peuplement d'Afrique de l'Ouest sub-saharienne entre 2500 et 500 av. J.-C. 1er juillet
  L. Chaix : membre du jury
- P. Turienzo (Université de La Plata, Argentine) : Arthropodes des nids d'oiseaux en Argentine.
  V. Mahnert : conseiller scientifique

En cours

- P. Borges (Muséum national d'histoire naturelle, Paris) : Exploitation des animaux par les populations de pêcheurs-chasseurs.cueilleurs des sambaquis du Bassin de Santos (Brésil).
  L. Chaix : membre du comité de pilotage
- U. Deesri (Université de Mahasarakham, Thaïlande) : Phylogeny and Palaeogeography of the Semionotiformes of south-east Asia.
  L. Cavin : co-directeur
- C. Hörweg (Institut de Zoologie, Universität für Bodenkulture, Vienne, Autriche) : Bodenbewohnende Pseudoskorpione (Arachnida : Pseudoscorpiones) in Ostösterreich – Die Taxozönosen unterschiedlich genutzter Teilflächen zweier Waldlebensräume im Wiener Stadtgebiet.
  V. Mahnert : conseiller scientifique
- N. Nesi (Muséum national d'histoire naturelle, Paris, France) : Phylogénie et phylogéographie des Pteropodidae africains.
  M. Ruedi : membre du comité de thèse
- H. Omar (Institute of Biological Sciences, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaisie) : Systématique et origine des musaraignes de Malaisie.
  M. Ruedi : membre du comité de thèse
- J. Oppliger (Université de Genève, Département d'Anthropologie et d'Ecologie) : La pêche au temps des lacustres : saisonnalité et stratégie. Etudes des vestiges de poissons des sites neuchâtelois de Saint-Blaise/Bain des Dames (Néolithique) et d'Hauterive-Champréveyres (âge du Bronze final) : apports d'analyses sclérochronologiques basées sur un corpus actuel des lacs Léman et de Neuchâtel.
  J. Studer : co-directrice
- O. Putelat (Université de Paris I, Panthéon-Sorbonne, France) : Modes d'acquisition et devenir des produits animaux dans l'espace jurassien et ses marges au premier Moyen Age.
  J. Studer : tutelle scientifique
- E. Rodriguez Luengo (Université Complutense de Madrid, Espagne)
- I. Salicini (Estacion Biologica de Doñana, Séville, Espagne) : Systematics and evolution of the *Myotis nattereri* species complex.
  M. Ruedi : membre du comité de thèse
- F. Zurfluh (Université de Berne) : Meteorite accumulation of Arabia.
  E. Gnos : co-directeur

MASTERS

Soutenus en 2011

- A. Bretscher (Université de Berne) : Micrométéorites dans le sol en Oman, et la mésosidérite JaH 267.
  E. Gnos : co-directeur
- J. Bühler (Université de Berne) : Distribution et altération des météorites dans deux secteurs sélectionnés en Oman.
  E. Gnos : directeur
- I. Collaizzi (Université de Genève, Département d'Anthropologie et d'Ecologie) : Etude archéozoologique de la faune dogon de Tyi, Mali.
  J. Studer : co-directrice
- Y. Gager (Institut des Sciences de l'Evolution, Université de Montpellier2, France) : La radiation évolutive mondiale du genre *Myotis* (Chiroptères : Vespertilionidés) : origines temporelles et biogéographiques. 15 mars
  M. Ruedi : co-directeur
- M. Luret (Département de Géologie de l'Université de Genève) : Paléontologie et archéozoologie de la grotte du Baré (Onnion, Haute-Savoie, France) : à la recherche des indices des occupations néandertaliennes.
  J.-C. Castel : co-directeur
- S. Maksoud (Université libanaise) : Etude des orbitolines (Foraminiferida) du Liban.
  D. Decrouez : co-directeur
- R. Nahra-Moubarak (Université de Genève, Département d'Anthropologie et d'Ecologie) : Archéozoologie des occupations mésolithiques du site de Zamostjé, Russie.
  J.-C. Castel : co-directeur

En cours

- R.-P. Eustache (Muséum national d'histoire naturelle de Paris) : Histologie des écailles ganoïdes des poissons sémionotiformes : implications paléobiologiques et systématiques
  L. Cavin : co-directeur
- N. Federspiel (Université de Berne) : Meteorites and metorite weathering in Arabia
  E. Gnos : co-directeur
- T. Léger (Université de Genève) : Révision taxonomique et affinités phylogénétiques du genre *Catharylla* Zeller (Lepidoptera, Pyralidae, Crambinae)
  B. Landry : co-directeur
- L. Pereira de Oliveira (Universidade Estadual de Santa Cruz-UESC, Ilhéus, Brésil) : Inventaire des Pselaphinae (Coleoptera, Staphylinidae) de la forêt Atlantique du sud de l'état de Bahia, Brésil
  G. Cuccodoro : co-directeur
- C. Opitz (Université de Berne) : An anomalous achondrite from Oman
  E. Gnos : co-directeur
- V. Widmer (Université de Genève) : Systématique des Hymenolepididae de Passeriformes.
  J. Mariaux : directeur

BACHELORS

Terminés en 2011

- M. Dubke (Zoologisches Forschungsmuseum A. Koenig (ZFMK), Bonn, Allemagne) : Taxonomy and Zoogeographie of Ridged frogs (Ptychadenidae, Ptychadena (Boulenger, 1817)) : Quantity of cryptic batrachodiversity ?
  A. Schmitz : responsable
- T. Léger (Université de Genève) : Travail bibliographique sur les mécanismes de spéciation chez les Lépidoptères.
  B. Landry : directeur
- J. Tuberosa : Les rythmes circadiens chez les parasites : L'exemple des schistosomes.
  J. Mariaux : directeur

En cours

- T. Andriollo (Université de Genève) : Comparaison et biogéographie des avifaunes terrestres de deux archipels du Pacifique : Hawai et les Îles Marquises.
  J. Mariaux : responsible
- L. Cauwet (Université de Genève) : Major taxonomic changes in the most species-rich lizard group: the Gekkota - historical review, current status and a future outlook.
  J. Mariaux : responsable, A. Schmitz : directeur
- Lemopoulos (Université de Genève) : Resolving taxonomic ambiguity within the scincid lizards (family Scincidae)-major taxonomic changes and the on-going conflict between morphological and genetic data.
  J. Mariaux : responsable, A. Schmitz : directeur

LES PUBLICATIONS

LES REVUES ÉDITÉES PAR L'INSTITUTION

Les quatre fascicules du volume 118 (2011 : 758 pages) de la **Revue suisse de Zoologie** (http ://www.ville-ge.ch/mhng/publication03.php) ont paru aux dates prévues. Les résumés des articles de cette publication sont accessibles au format pdf à l'adresse : http ://www.ville-ge.ch/mhng/pdf/rsz_table.pdf.
Les volumes 29/2 (2010 : 605 pages) et 30/1 (2011 : 429 pages) de la **Revue de Paléobiologie** (http ://www.ville-ge.ch/mhng/publication04.php) ont été édités. Les articles complets de ce périodique sont accessibles au format pdf à l'adresse : http ://www.ville-ge.ch/mhng/paleo/.
Muséum & Co, le journal trimestriel du Muséum et du Musée d'histoire des sciences et l'**Agenda** des manifestations des deux institutions sont accessibles au format pdf à partir de l'adresse suivante : http ://www.ville-ge.ch/mhng/publications.php.
A l'occasion de la Journée internationale des musées, un carnet intitulé **Le tour du Muséum en 80 trésors et curiosités** a été édité. Pour la *Fureur de lire* 2011, c'est un carnet appelé ***Fureur noire*** qui a été publié.

LES PUBLICATIONS DE VULGARISATION

BLANC, M. 2011. Le capricorne des maisons aime le bois. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 17.III.2011, 112 (11) : p. 9.

BLANC, M. 2011. L'aromie musquée, autrefois prisée des fumeurs. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 30.VI.2011, 112 (26) : p. 13.

BLANC, M. 2011. Le grand capricorne du chêne. *Le Malagnou* 2011 : 42.

BLANC, M. 2011. Ballade entomologique dans les Brueckenmatten. *Bulletin municipal 2011 de Dietwiller (Alsace -F).*

CAVIN, L. 2011. Dinosaures et autres géants du Crétacé au Maroc. *Carte blanche, futura-sciences*, http ://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/paleontologie-1/d/dinosaures-et-autres-vertebres-geants-du-cretace-au-maroc_1148/c3/221/p1/

CAVIN, L. 2011. Vers une extinction des ventes de dinosaures. *Le Temps*, *Débats*, 9 novembre.

CIBOIS, A. & THIBAULT, J.-C. 2011. Une troisième mention de Gravelot semi-palmé aux îles Marquises. *Te Manu, Bulletin de la Société d'Ornithologie de Polynésie* 73 : 4.

CIBOIS, A. & THIBAULT, J.-C. 2011. Les salanganes de Taiohae (Nuku Hiva) privées de la lecture de l'Evangile. *Te Manu, Bulletin de la Société d'Ornithologie de Polynésie* 73 : 5.

DECROUEZ, D., LE PENNEC, R. & TRITENNE, D. 2011. Villa Bartholoni. Les roches ornementales. *Muséum & Co* 17 : 2-5.

GNOS, E. 2011. Zerrklüfte im Kanton Uri. *Mineralienfreund* 3 : 2-11.

GNOS, E. 2011. Les volcans en Suisse. *Muséum & Co* 11 : 2-4.

HOFMANN, B.A. & GNOS, E. 2011. Was Meteoriten mit Erdwissenschaften zu tun haben. *Geosciences Actuel* 2001/2 : 29-32.

HOLLIER, J. 2011. Questions about Noah's Ark that may bug creationists. *The guardian.co.uk* (18.I.2011).

HOLLIER, A. & HOLLIER, J. 2011. Portrait de Marie de Rusiecka. *Muséum & Co* 17 : 6.

HOLLIER, J., MERZ, B. & SCHWENDINGER, P. 2011. The entomology collections of the Geneva Natural History Museum. *Antenna* 35(4) : 163-168.

LANDRY, B. 2011. Un envahisseur arrive sur nos balcons. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 19.V.2011, 112 (20) : p. 11.

LANG, E. Découverte du nouveau dinosaure argentin *Eodromaeus* du Trias supérieur d'Argentine. *Bulletin de la Société Genevoise de Minéralogie*, février 2011.

MERZ, B. 2011. La vilaine mouche qui pique. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 24.II.2011, 112 (8) : p. 9.

MERZ, B. 2011.Une mouches des plus délicates et discrètes. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 21.IV.2011, 112 (16) : p. 9.

MERZ, B. 2011. Le ver-lion, une espèce emblématique du Léman. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 25.VIII.2011, 112 (34) : p. 9.

MERZ, B. 2011. Cette mouche adore les mollusques. Rubrique « À observer cette semaine ». *Terre & Nature* 27.X.2011, 112 (43) : p. 11.

MERZ, B., DE JONG, C. & MOESCHLER, P. 2011. Une découverte inattendue d'une mouche remarquable dans les dépôts du département d'entomologie. *Muséum & Co* 15 : 6-7.

MONOD, L. 2011. Des scorpions vivent en Suisse. *Terre & Nature* 16.VI.2011, 112 (24) : p. 11.

MONOD, L. 2011. Une araignée en habit de frelon. *Terre & Nature* 22.IX.2011, 112 (38) : p. 11.

PIUZ, A. 2011. Ecologiques, discrètes, belles, imputrescibles… et pleines d'avenir. Les Diatomées. *Journal des Bains* 4, printemps 2011 : 6-7.

RUEDI, M. 2010. Dans la nature, les gènes réservent parfois des surprises. *Tribune de Genève du 22 mai 2010 supplément « Genève célèbre la biodiversité ».*

SCHNYDER, C. 2011. CO_2 : Notre salut passera-t-il par l'amiante ? *Le Cristallier Suisse* 2/2011 : 41-42.

STAHL-GRETSCH, L.-I. 2010. Les Genevois et la chimie. *Muséum & Co* 15 : 2-4.

STUDER, J. 2011. Les animaux de la steppe syrienne à l'époque des premiers califes. *Muséum & Co* 18 : 2-5.

LES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

SPONGIAIRES

CARVALHO, M., DESQUEYROUX-FAUNDEZ, R. & HAJDU, E. 2011. Taxonomic notes on *Poecillastra* sponges (Astrophorida : Pachastrellidae), with the description of three new bathyal souheastern Pacific species. *Scientia Marina* 75 : 477-492.

PLATHELMINTHES

DE CHAMBRIER, A., SCHOLZ, T., MAHMOUD, Z. N., MARIAUX, J. & JIRKŮ, M. 2011 Tapeworms (Cestoda : Proteocephalidea) of *Synodontis* spp. (Siluriformes) in Africa : survey of species and their redescriptions. *Zootaxa* 2976 : 1-14.

DE CHAMBRIER, A. SCHOLZ, T., ASH, A. & KAR, P.K. 2011. *Ritacestus* n. gen. (Cestoda : Proteocephalidea) and redescription of *R. ritaii* n. comb., a parasite of *Rita rita* (Siluriformes) in India. *Folia Parasitologica* 58(4) : 279-288.

HALAJIAN, A., ESLAMI, A., MOBEDI, I., AMIN, O., MARIAUX, J., MANSOORI, J. & TAVAKOL, S. 2011. Gastrointestinal helminths of magpies (*Pica pica*), rooks (*Corvus frugilegus*) and carrion crows (*Corvus corone*) in Mazandaran Province, North of Iran. *Iranian Journal of Parasitology* 6 : 38-44.

MARTINS, M.L., PEREIRA, J., DE CHAMBRIER, A. & MOURINO, J.L.P. 2011. Infection levels of proteocephalidean cestodes in *Cichla ocellaris* (Osteichthyes : Cichlidae) of the Volta Grande Reservoir, Minas Gerais, Brazil, relative to host body weight and gender. *Journal of Helminthology* 85(4) : 462-467.

SCHOLZ, T., DE CHAMBRIER, A., MARIAUX, J. & KUCHTA, R. 2011. Redescription of *Corallobothrium solidum* (Cestoda : Proteocephalidea) and erection of a new genus, *Essexiella*, for tapeworms from channel catfish (Ictaluridae). *Journal of Parasitology* 97(6) : 1142-1151.

NÉMATHELMINTHES

GONZALEZ-SOLIS, D. & MARIAUX, J. 2011. An annotated list of the parasitic nematodes (Nematoda) of freshwater fishes from Paraguay deposited in the Museum of Natural History of Geneva. *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 467-484.

SCORPIONS

MONOD, L. 2011. Taxonomic emendations in the genus *Liocheles* Sundevall, 1833 (Scorpiones, Liochelidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 723-758.

PSEUDOSCORPIONS

HARVEY, M. S. & MAHNERT, V. 2011. Case 3533. *Neobisium* Chamberlin, 1930 (Arachnida, Pseudoscorpiones) : proposed precedence over *Blothrus* Schiödte, 1847. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 68(1) : 47-53.

MAHNERT, V. 2011. *Pseudoblothrus infernus* sp. n. (Pseudoscorpiones, Syarinidae) from the Hölloch cave (Schwyz, Switzerland), with new records of *Pseudoblothrus strinatii* Vachon from Switzerland and France. *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 11-15.

MAHNERT, V. 2011. New records of pseudoscorpions from the Juan Fernandez Islands (Chile), with the description of a new genus and three new species of Chernetidae (Arachnida : Pseudoscorpiones). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 17-29.

MAHNERT, V. 2011. Pseudoscorpiones (Arachnida) (pp. 28-39). *In* : SCHUSTER, R. (ed.). Checklisten der Fauna Österreichs, 5. Biosystematics and Ecology Series, 28. *Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien*, 56 pp.

MAHNERT, V. 2011. A nature's treasury : Pseudoscorpion diversity of the Canary Islands, with the description of nine new species (Pseudoscorpions, Chthoniidae, Cheiridiidae) and new records. *Revista Iberica de Aracnologia* 19 : 27-45.

MAHNERT, V., DI IORIO, O., TURIENZO, P. & PORTA, A. 2011. Pseudoscorpions (Arachnida) from Argentina. New records of distributions and habitats, corrections, and an identification key. *Zootaxa* 2881 : 1-30.

MAHNERT, V. & SCHMIDL, J. 2011. First record of the subfamily Pycnocheiridiinae from South America, with the description of *Leptocheiridium pfeiferae* gen. n., sp. n. (Arachnida : Pseudoscorpiones : Cheiridiidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 659-666.

ARAIGNÉES

SCHWENDINGER, P. J. & ZONSTEIN, S. L. 2011. A taxonomic revision of the genus *Phyxioschema* (Araneae, Dipluridae), II : species from Central Asia. *Zootaxa* 2815 : 28-48.

SCHWENDINGER, P. J. & ONO, H. 2011. On two *Heptathela* species from southern Vietnam, with a discussion of copulatory organs and systematics of the Liphistiidae (Araneae ; Mesothelae). *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 599-637.

OPILIONS

GIRIBET, G., SHARMA, P. P., BENAVIDES, L. R., BOYER, S. L., CLOUSE, R. M., DE BIVORT, B. L., DIMITROV, D., KAWAUCHI, G. Y., MURIENNE, J. & SCHWENDINGER, P. J. 2012. Evolutionary and biogeographical history of an ancient and global group of arachnids (Arachnida : Opiliones : Cyphophthalmi) with a new taxonomic arrangement. *Biological Journal of the Linnean Society* 105(1) : 92-130 (first published online on 25.X.2011).

ORTHOPTÈRES

HOLLIER, J. 2011. An annotated list of the Orthoptera (Insecta) species described by Alphonse Pictet (alone, and with Henri de Saussure) with an account of the primary type material present in the Muséum d'histoire naturelle in Geneva. *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 345-400.

PSOCOPTÈRES

GÜNTHER, K. K. & LIENHARD, C. 2011. Psocoptera - Staubläuse (pp. 143-155). *In* : KLAUSNITZER, B. (ed.). Exkursionsfauna von Deutschland. Vol. 2 (Wirbellose : Insekten). 11., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. *Spektrum, Akademischer Verlag Heidelberg,* 976 pp.

HOLLIER, J., LIENHARD, C. & RAMEL, G. 2011. The Psocoptera of the Wetland Kerkini Nature Reserve, with eight species new for Greece. *Entomologist's Monthly Magazine* 147 : 89-91.

LIENHARD, C. 2011. A new species of *Siamoglaris* from Thailand with complementary description of the type species (Psocodea : «Psocoptera» : Prionoglaridiidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 293-306.

LIENHARD, C. 2011. Additions and corrections (part 10) to Lienhard & Smithers, 2002 : «Psocoptera (Insecta) - world catalogue and bibliography» (pp. 1-18). *In* : YOSHIZAWA, K. (ed.). Psocid News. The Psocidologists' Newsletter. No. 13 (February 28, 2011). *Systematic Entomology, Faculty of Agriculture, Hokkaido University, Sapporo,* 19 pp.

LIENHARD, C. 2011. Synthesis of parts 1-10 of the additions and corrections to Lienhard & Smithers, 2002 : «Psocoptera (Insecta) - world catalogue and bibliography». *Natural History Museum of the City of Geneva*, 232 pp. Online (pdf, 2.1M) at http ://www.ville-ge.ch/mhng/ psocoptera/ divers/ synthesis_add_1_10.pdf

LIENHARD, C. & ASHMOLE, N. P. 2011. The Psocoptera (Insecta : Psocodea) of St Helena and Ascension Island (South Atlantic) with a new record from South Africa. *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 423-449.

LIENHARD, C. & BAZ, A. 2011. Redescription of the genus *Marcenendius* Navas (Psocodea : «Psocoptera» : Amphientomidae) with a key to western Palaearctic amphientomids. *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 451-466.

VARKONYI, G. & LIENHARD, C. 2011. Taxonomy, habitat choice and distribution of *Kimunpsocus flavonimbatus* (Rostock, 1879) comb. n. (Psocodea : «Psocoptera» : Psocidae). *Entomologica Fennica* 22 : 97-105.

COLÉOPTÈRES

BESUCHET, C. & HLAVAC, P. 2011. Contribution to the knowledge of Clavigeritae (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae) from Fiji and Vanuatu, with the catalogue of Clavigeritae of Oceania. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 51(2) : 517-528.

BESUCHET, C. & CUCCODORO, G. 2011. Order Coleoptera, family Staphylinidae. Subfamily Pselaphine (pp. 151-167). *In* : VAN HARTEN, A. (ed.). Arthropod Fauna of the United Arab Emirates. Volume 4. Dar Al Ummah Printing, Publishing, Distribution & Advertising, Abu Dhabi, 832 pp.

BLANC, M. 2011. Redécouverte de *Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767) dans les Alpes françaises (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomo Helvetica* 4 : 85-87.

CUCCODORO, G. 2011. Revision of the Neotropical types of *Megarthrus* Curtis, 1829 and description of two new species from Costa Rica and Peru (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 107-147.

CUCCODORO, G. 2011. *Megarthrus* of Taiwan, with notes on phylogenetic relationships within the genus (Coleoptera : Staphylinidae : Proteininae). *Studies and reports, taxonomical Series* 7 : 25-92.

CUCCODORO, G., KIM, M. H. & AHN, K.-J. 2011. *Megarthrus* of Korea, with description of a new species (Coleoptera : Staphylinidae : Proteininae). *The Canadian Entomologist* 143 : 317-331.

LATHA, M., CUCCODORO, G., THOMAS, K. S. & VINOD, V. 2011. Taxonomy of the dung beetle genus *Ochicanthon* Vaz-de-Mello (Coleoptera : Scarabaeidae : Scarabaeinae) of the Indian subcontinent, with notes on distribution patterns and flightlessness. *Zootaxa* 2745 : 1-29.

LÖBL, I. 2011. On the Scaphisomatini (Coleoptera : Staphylinidae : Scaphidiinae) of the Philippines. *Studies and Reports, Taxonomical Series* 7(1-2) : 301-313.

LÖBL, I. 2011. On the Scaphisomatini (Coleoptera : Staphylinidae : Scaphidiinae) of the Philippines II. *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 695-721,

LÖBL, I. 2011. A new species of *Scaphisoma* Leach (Coleoptera : Staphylinidae : Scaphidiinae) from Taiwan. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 84 : 109-112.

LÖBL, I. 2011. Notes on some Taiwanese Scaphidiinae (Coleoptera : Staphylinidae) described by Miwa and Mitono, with description of a new species and new records. *Japanese Journal of systematic Entomology* 17 : 199-207.

LÖBL, I. 2011. A new species and a new record of Scaphidiinae (Coleoptera : Staphylinidae) from Bhutan. *Vernate* 30 : 183-184.

LÖBL, I. 2011. Unterfamilie Trigonurinae (p. 127). Unterfamilie Dasycerinae, Unterfamilie Scaphidiinae (pp. 201-205). *In* : ASSING, V. & SCHÜLKE, M. (eds) : Freude-Harde-Lohse-Klausnitzer : *Die Käfer Mitteleuropas, Band 4 : Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage*. Heidelberg : Spektrum, Akademischer Verlag, xii + 560 pp.

LÖBL, I. & SMETANA, A. 2011. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 7. Curculionoidea I.* Apollo Books, Stenstrup, 373 pp.

MAZUR, A. & CUCCODORO, G. 2011. *Megarthrus stercorarius* Mulsant et Rey, 1878 (Coleoptera, Staphylinidae) – gatunek nowy dla fauny Polski. *Wiadomoski entomologiczne* 30 : 133-136

MORVAN, O. & MORATI, J. 2011. Inventaire des Cerambycidae (Coleoptera) de Guyane. I. Parandrinae, Prioninae, Lepturinae et Cerambycinae (pp. 10-45). *In* : TOUROULT, J. (ed.). Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, Tome 3, 88 pp.

SABELLA, G., BESUCHET, C. & KURBATOV, S. 2011. New species of Tychini (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae). *Zootaxa* 2764 : 22-34.

DIPTÈRES

MERZ, B. 2011. *Brachyopa panzeri* Goffe, 1945 (Diptera, Syrphidae), une découverte inattendue dans la ville de Genève. *Archives des Sciences* 62(2) (2009) : 101-106.

MERZ, B. 2011. Order Diptera, family Tephritidae. Additions and the description of a new species (pp. 769-779). *In* : VAN HARTEN, A. (ed.). *Arthropod Fauna of the United Arab Emirates*. Volume 4. Dar Al Ummah Printing, Publishing, Distribution & Advertising, Abu Dhabi, 832 pp.

LÉPIDOPTÈRES

LANDRY, B., ROQUE-ALBELO, L. & HAYDEN, J. E. 2011. A new genus and species of Spilomelinae (Lepidoptera, Pyralidae) from the Galapagos Islands, Ecuador. *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 639-649.

LANDRY, B. 2011. Crambinae, Knowledge project, Taxon information & Morphology project, Image gallery. www.leptree.org.

POISSONS

COVAIN, R. 2011. Phylogeny and evolution of a highly diversified catfish subfamily : the Loricariinae (Siluriformes, Loricariidae). Thèse de doctorat, Genève, Université de Genève et Université de Lyon, 431 pp.

AMPHIBIENS & REPTILES

BAREJ, M. F., SCHMITZ, A., MENEGON, M., HILLERS, A., HINKEL, H., BÖHME, W. & RÖDEL, M.-O. 2011. Dusted off – the African *Amietophrynus superciliaris*-species complex of giant toads. *Zootaxa* 2772 : 1-32.

CHIRIO, L., INEICH, I., SCHMITZ, A. & TRAPE, J.-F. 2011. Note sur la systématique de quelques espèces du genre *Prosymna* Gray, 1849 en Afrique au Nord de l'équateur (Serpentes, Prosymnidae). *Revue suisse de Zoologie* 118 (1) : 157-173.

LHERMITTE-VALLARINO, N., BARBUTO, M. JUNKER, K., WANJI, S., INEICH, I., SCHMITZ, A. & BAIN, O. 2010 (2011). The lung nematode parasites of the genus *Rhabdias* (Rhabdiasidae) : diversity and biology in the Chamaeleonidae (Squamata) and hypothesis on their evolution. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 135 (1-2) : 109-118.

NGUYEN, Q. T., SCHMITZ, A., ORLOV, N. L., NGUYEN, T. T., BÖHME, W. & ZIEGLER, T. 2011. A review of the genus *Sphenomorphus* Fitzinger, 1843 (Squamata : Sauria : Scincidae) in Vietnam, with description of a new species from northern Vietnam and southern China and the first record of *S. mimicus* Taylor, 1962 from Vietnam. *Journal of Herpetology* 45/(2) : 145-154.

RÖDDER, D., SCHMITZ, A., ONORE, G. & BÖHME, W. 2011. New records of the endangered *Pristimantis eugeniae* (Lynch and Duellman, 1997) (Anura : Strabomantidae) from Ecuador. *Herpetology Notes* 4 : 247-248.

SCHNEIDER, N., NGUYEN, T.Q., SCHMITZ, A., KINGSADA, P., AUER, M. & ZIEGLER, T. 2011. A new species of karst dwelling *Cyrtodactylus* (Squamata : Gekkonidae) from northwestern Laos. *Zootaxa* 2930 : 1-21.

WAGNER, P., FREUND, W., D. MODRY, D., SCHMITZ, A. & BÖHME, W. 2011. Studies on African Agama. IX. New insights into *Agama finchi* Böhme *et al.* 2005 (Sauria : Agamidae), with the description of a new subspecies. *Bonn zoological Bulletin* 60 (1) : 25-34.

WAGNER, P., MELVILLE, J., WILMS, T. M. & SCHMITZ, A. 2011. Opening a box of cryptic taxa ? – The first review of the North African desert lizards in the *Trapelus mutabilis* Merrem, 1820 complex (Squamata : Agamidae) with the description of new taxa. *Zoological Journal of the Linnaean Society* 163 : 884-912.

WILDENHUES, M. J., BAGATUROV, M. F., SCHMITZ, A., DAO, T. T. A., HENDRIX, R. & ZIEGLER, T. 2011. Captive management and reproductive biology of Orlov's Treefrog, *Rhacophorus orlovi* Ziegler & Köhler, 2001 (Amphibia : Anura : Rhacophoridae), including larval description, colour pattern variation and advertisement call. *Zool. Garten* N.F. 80 : 287-303.

OISEAUX

CIBOIS, A., BEADELL, J.S., GRAVES, G.R., PASQUET, E., SLIKAS, B., SONSTHAGEN, S., THIBAULT, J.-C. & FLEISCHER, R.C. 2011. Charting the course of reed-warblers across the Pacific islands. *Journal of Biogeography* 38 : 1963-1975.

CIBOIS, A., THIBAULT, J.-C. & PASQUET, E. 2011. Molecular and morphological analysis of Pacific reed warbler specimens of dubious origin, including *Acrocephalus luscinius astrolabii*. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 131 : 32-40.

CIBOIS, A., THIBAULT, J.-C., RAUST, P. & PASQUET, E. 2011. Systematics of the reed-warblers (*Acrocephalus atyphus*) of the Tuamotu archipelago, Eastern Polynesia. *The Emu* 111 : 139-147.

VALLOTTON, L. 2011. A drak morph African Marsh Harrier *Circus ranivorus* from Botswana. *Gabar* 22 : 5-10.

VALLOTTON, L. 2011. Possible first record of a Greater spotted Eagle *Aquila clanga* in Botswana. *Gabar* 22 : 28-30.

WASSMER, S., HAAG, C. & VALLOTTON, L. 2011. Oiseaux rares et observations inhabituelles en Suisse en 2010. 20e rapport de la Commission de l'avifaune suisse. *Nos Oiseaux* 58 : 211-232.

MAMMIFÈRES

BOSTON, E. S. M., HANRAHAN, N., PUECHMAILLE, S. J., RUEDI, M., BUCKLEY, D. J., LUNDY, M. G., SCOTT, D. D., PRODOHL, P. A., MONTGOMERY, W. I. & TEELING, E. C. 2011. A rapid PCR-based assay for identification of cryptic *Myotis* spp. (*M. mystacinus*, *M. brandtii* and *M. alcathoe*). *Conservation Genetics Resources* 3 : 557-563.

OMAR, H., ADAMSON, E. A. S., BHASSU, S., GOODMAN, S. M., SOARIMALALA, V., HASHIM, R. & RUEDI, M. 2011. Phylogenetic relationships of Malayan Pygmy Shrews of the genus *Suncus* (Sorcomorpha : Soricidae) inferred from mitochondrial cytochrome *b* gene sequences. *Raffles Bulletin of Zoology* 59 : 237-243.

WEYENETH, N., GOODMAN, S. M. & RUEDI, M. 2011. Do diversification models of Madagascar's biota explain the population structure of the endemic bat *Myotis goudoti* (Chiroptera : Vespertilionidae) ? *Journal of Biogeography* 38 : 44-54.

WEYENETH, N., GOODMAN, S. M., APPLETON, B., WOOD, R. & RUEDI, M. 2011. Wings or wind : inferring bat migration in a stepping-stone archipelago. *Journal of Evolutionary Biology* 24 : 1298-1306.

WOOD, R., WEYENETH, N. & APPLETON, B. 2011. Development and characterisation of 20 microsatellite loci isolated from the large bent-wing bat, *Miniopterus schreibersii* (Chiroptera : Miniopteridae) and their cross-taxa utility in the family Miniopteridae. *Molecular Ecology Resources* 11 : 675-685.

ARCHÉOZOOLOGIE

BURRI-WYSER, E., BULLINGER, J., CHIQUET, P. & AFFOLTER, J. 2011. Concise (VD, CH) au Néolithique moyen : village frontière, lieu de rencontres, cul-de-sac ? (pp.25-40) *In* : I. SENEPART, T. PERRIN, E. THIRAULT & S. BONNARDIN (eds) : *Marges, frontières et transgressions : actualité de la recherche*. Rencontres méridionales de préhistoire récente (8 ; 7-8 nov. 2008, Marseille). Toulouse : Archives d'écologie préhistorique, 493.

CASTEL, J.-C., MALLYE, J.-B. & OPPLIGER, J. 2011. Les petits carnivores dans leurs tanières : choix des espèces, organisation spatiale et morsures. Implications pour l'archéologie. (pp. 77-91)*In :* LAROULANDIE V., MALLYE J.-B. & DENYS C. (eds). Table ronde Taphonomie des petits vertébrés. Référentiels et transferts aux fossiles. Bordeaux. 20-21 octobre 2009. *British Archaeological Reports* S2269 : 77-91.

CHAIX, L. 2010. Données préliminaires sur la faune de Sadia. *In :* HUYSECOM, E. et al. : Le tell de Sadia en Pays dogon : la treizième année de recherches du programme « Peuplement humain et paléoenvironnement en Afrique de l'Ouest ». *SLSA* : 158-168.

CHAIX, L. 2011. Contribution à l'étude de l'économie de la période Pré-Kerma. Premiers résultats sur la faune du site 8B-10A sur l'Ile de Saï. *In :* RONDOT, V., ALPI, F. & VILLENEUVE, F. (dir) : La pioche et la plume. Autour du Soudan, du Liban et de la Jordanie. Hommages archéologiques à Patrice Lenoble. Paris, *Presses de l'Université Paris-Sorbonne, Coll. Passé-Présent* : 207-223.

CHAIX, L., 2011. La faune du dolmen de Sion PCII. *In :* FAVRE, S. & MOTTET, M. : Le site préhistorique du Petit-Chasseur (Sion, Valais) 9, Dolmens M XII et M XIII, Approche des différents niveaux. *Cahiers d'Archéologie Romande 123, Archaeologia Vallesiana* 5 : 229-233.

CHAIX, L. 2011. A review of the history of cattle in the Sudan throughout the Holocene. *In :* JOUSSE, H. & LESUR, J. (eds) : People and animals in Holocene Africa. Recent advances in archaeozoology. *Reports in African Archaeology*, 2 : 13-26.

CHIQUET, P. 2011. La faune du Petit-Chasseur à Sion (Valais) revisitée. *In* : BESSE, M., PIGUET, M. (eds) : *Le site préhistorique du Petit-Chasseur (Sion, Valais) 10. Un hameau du Néolithique moyen*. Lausanne : *Cahiers d'archéologie romande 124 (Archaeologia Vallesiana 6)* : 217-254.

DUCASSE, S., CASTEL, J.-C., CHAUVIÈRE, F.-X., LANGLAIS, M., CAMUS, H., MORALA, A. & TURQ, A. 2011. Le Quercy au cœur du dernier maximum glaciaire. La couche 4 du Petit Cloup Barrat et la question de la transition badegoulo-magdalénienne. *Paléo* 22 : 101-154.

GENEQUAND, D. & STUDER, J. 2011. Rapport préliminaire des travaux de la mission archéologique syro-suisse de Qasr al-Hayr al-Sharqi en 2010. *Schweizerisch-Liechtensteinische Stiftung für Archäologische Forschung im Ausland (SLSA) - Rapport annuel 2010,* Zurich : 55-80.

GILLIS, R., CHAIX, L. & VIGNE, J.-D. 2011. An assessment of morphological criteria for discriminating sheep and goat mandibles on a large prehistoric archaeological assemblage (Kerma, Sudan). *Journal of Archaeological Science* 38 : 2324-2339.

JACQUAT, C., DELLA CASA, P. & STUDER, J. 2011. Airolo-Madrano « In Grop », Haute Léventine (Tessin, Suisse) : première esquisse de l'espace archéologique et du paléoenvironnement d'un site montagnard aux âges du Bronze et du Fer. *In* : STUDER, J., DAVID-ELBIALI, M. & BESSE, M. (eds), Paysage… Landschaft… Paesaggio… L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine, (Actes du colloque du Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse, GPS / AGUS, 15 et 16 mars 2007 ; Genève). *Cahiers d'archéologie romande* 120 : 83-92.

OPPLIGER, J. & BOURRET, F. 2010. Peuplement préboréal du gouffre du Cernil Ladame (Môtiers, NE, Suisse) par *Myotis brandtii* (Mammalia ; Vespertilionidae). *Stalactite* 60 (1) : 33-37.

OPPLIGER, J., JEANNET, M., MORALA, A., STUDER, J. & BESSE, M. 2011. Les micromammifières (Chiroptera, Soricomorpha et Rodentia) du gisement tardiglaciaire et holocène du Moulin du Roc (St-Chamassy, Dordogne, France) : implications paléo-environnementales. *Revue de Paléobiologie* 30 (1) : 123-132.

STUDER, J. & PORTMANN, V. 2011. La faune. *In :* SCHOPFER LUGINBÜHL, A., NITU, C., RYCHNER-FARAGGI, A.-M., PONCET SCHMID, M., BLOMJOUS, C., & NUOFFER, P. (eds) : Le cadre environnemental et les occupations du Néolithique au Bronze moyen. Onnens-Le Motti, La Golette, Beau Site, (La colline d'Onnens, 1), Lausanne. *Cahiers d'archéologie romande*. 122 : 217-226, 296, Annexe 5.

STUDER, J., DAVID-ELBIALI, M. & BESSE, M. (eds). 2011. Paysage… Landschaft… Paesaggio… L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine, (Actes du colloque du Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse, GPS / AGUS, 15 et 16 mars 2007 ; Genève). *Cahier d'archéologie romande* 120 : 266 pp.

PALÉONTOLOGIE

BLAU, J. & MEISTER, C. 2011. Resolving the Monte di Cetona biostratigraphical enigma – a revision of R. Fischer's Sinemurian and Pliensbachian (Liassic) ammonite collection from Central Appenines (Tuscany, Italy). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen* 261(3) : 257-287.

CAVIN, L. & KEMP, A. 2011. The impact of fossils on the evolutionary distinctiveness and conservation status of the Australian lungfish. *Biological Conservation* 144 : 3140-3142.

DOMMERGUES, J.-L., MEISTER, C. & ROCHA, R.B. 2011. The Pliensbachian ammonites of the Algarve Basin (Portugal) and their palaeobiogeographical significance for the «Iberian-Newfoundland» conjugate margins. *Swiss Journal of Geosciences* 104 : 81-96.

ETTAKI, M., OUAHHABI, B., DOMMERGUES, J.-L. MEISTER, C. & El CHELLAÏ, H. 2011. Analyses biostratigraphiques dans le Lias de la bordure sud de la Téthys méditerranéenne : l'exemple de la frange méridionale du Haut-Atlas central (Maroc). *Bulletin de la Société géologique de France* 182(6) : 523-534.

MEISTER, C., DOMMERGUES, J.-L., DOMMERGUES, C., LACHKAR, N. & EL HARIRI, K. 2011. Les ammonites du Pliensbachien du jebel Bou Rharraf (Haut Atlas oriental, Maroc). *Géobios* 44 (1) : e1-e60.

SAUVAGNAT, J. & WEIDMANN, M. 2011. Nouvelles découvertes d'ostracodes dans l'Aptien, l'Albien et le Cénomanien de la Vallée de Joux (Jura vaudois, Suisse). *Revue de Paléobiologie* 30(1) : 165-175.

WAGENSOMMER, A., LATIANO, M., LEROUX, G., CASSANO, G. & D'ORAZI PORCHETTI, S. 2012. New dinosaur tracksites from the Middle Jurassic of Madagascar : Ichnotaxonomical, behavioural and palaeoenvironmental implications. *Palaeontology* 55(1) : 109-126. Doi : 10.1111/j.1475-4983.2011.01121.x

MINÉRALOGIE & PÉTROGRAPHIE

BACHMANN, O., DEERING, C. D., RUPRECHT, J. S., HUBER, C., SKOPELITIS, A. & SCHNYDER, C. 2011. Evolution of silicic magmas in the Kos-Nisyros volcanic center : a petrological cycle associated with caldera collapse, *Contributions to Mineralogy and Petrology :* DOI : 10.1007/s00410-011-0663-y.

GNOS, E. 2011. Zerrklüfte im Kanton Uri (pp. 140-148). *In :* SPILLMANN, P., LABHART, T., BRÜCKER, W., RENNER, F., GISLER, C. & ZGRAGGEN, A, (eds.), Geologie des Kantons Uri. *Naturforschende Gesellschaft Uri, Bericht Nr. 24*, 224 pp.

GNOS, E. 2011. A major breakthrough in Switzerland – The Gotthard Base Tunnel. *Elements*, August : 265.

GIESE, J., BERGER, A., SCHREURS, G. & GNOS, E. 2011. The timing of the tectono-metamorphic evolution at the Neoproterozoic-Phanerozoic boundary in central southern Madagascar. *Precambrian Research* 185 : 131-148.

JANOTS, E. , GNOS, E. , HOFMANN, B. A., GREENWOOD, R.C. , FRANCHI, I. A. & BISCHOFF, A. 2011. Jiddat al Harasis 422 : the strongest shock-melted ureilite. *Meteoritics & Planetary Science* 46 : 134-148.

POPOVA, O., BOROVIČKA, J., HARTMANN, W.K., SPURNÝ, P., GNOS, E., NEMTCHINOV, I., JOSEP, M. & TRIGO-RODRÍGUEZ, J.M. 2011. Very low strengths of interplanetary meteoroids and small asteroids. *Meteoritics & Planetary Science* 46 : 1525-1550.

RUFER, D., GNOS, E., METTLER, R., PREUSSER, F. & SCHREURS, G. 2011. New approaches for dating young volcanic eruptions by luminescence methods. *Geochronometria* 39 : 48-56.

WAGANI, I., PAGEL, M., JANOTS, E. & GNOS, E. 2011. Detrital monazite grains in the Tim Mersoi Basin (Niger) : their provenance and their potentiality as an accessory source for formation of uranium deposits. *Canadian Mineralogist* 49 : 487-501.

ZURFLUH, F.J., HOFMANN, B.A., GNOS, E. & EGGENBERGER, U. 2011. Evaluation of the utility of handheld XRF in meteoritics. *X-Ray Spectrometry* 40 *:* 449-463.

DIVERS

FARKAČ J. & LÖBL I. 2011. Osmdesáté narozeniny MUDr. Aleše Smetany, CSc. v roce 2011. (Eightieth birthday of MUDr. Aleš Smetana, CSc. celebrated in 2011). *Klapalekiana* 47 : 119-145.

HAUSER, B. 2011. Prolog zu Egon Pretners Monographie des biospeläologischen Lebenswerkes von Leo Weirather. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 97 : 73- 84.

HLAVAC, P. 2011. Claude Besuchet, an eminent swiss coleopterists, 80 years old, *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 491-512.

HOLLIER, J. & HOLLIER, A. 2011. On the title and publication dates of Henri de Saussure's contribution to the «Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale». *Metaleptea* 31(2) : 9-10.

LÖBL, I. 2011. Laudatio Daniel Burckhardt. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 84 : 71-72.

HISTOIRE DES SCIENCES

FISCHER, S. 2011. La récupération d'un patrimoine genevois : les instruments de Pierre-Guillaume Martel (pp. 92-93). *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

FISCHER, S. 2011. Quelques instruments d'arpentage (pp. 56-57). *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

FISCHER, S. & FAVIER, B. 2011. Et le Léman trouva le Nord (pp. 43-45). *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

PICTET, J.-M. & STAHL GRETSCH, L.-I. 2011. Marc-Auguste Pictet (1752-1825) et son baromètre du Mont-Blanc (pp. 136-137). *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

PICTET, J.-M. & STAHL GRETSCH, L.-I. 2011. Raoul Pictet et l'invention du froid (pp. 198-201). *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). 2011. *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914.* Editions Hurter, Genève, 254 pp.

STAHL GRETSCH, L.-I. 2011. Un cabinet de physique exemplaire (pp. 138-143) *In* : RATCLIFF, M.J. & STAHL GRETSCH, L.-I. (eds). *Mémoires d'instruments, une histoire des sciences et des savants à Genève 1559-1914*. Editions Hurter, Genève, 254 pp.

STAHL GRETSCH, L.-I. 2011. Un cabinet de physique à Genève à la fin des Lumières : les instruments scientifiques de Jean Senebier. *Archives des sciences*, 63(1-2) (2010) : 39-46.

LES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES FONDÉES EN PARTIE OU ENTIÈREMENT SUR LES COLLECTIONS DE L'INSTITUTION

MUSÉOLOGIE

MICHEL, A. 2010. Les modèles en verre d'invertébrés marins des Blaschka : de l'objet pédagogique à l'oeuvre d'art. *Histoire de l'Art* 67 : 71-82.

CNIDAIRES

FUJII, T. & REIMER, J. D. 2011. Phylogeny of the highly divergent zoanthid family Microzoanthidae (Anthozoa, Hexacorallia) from the Pacific. *Zoologica Scripta* 40 : 418-431.

PLATHELMINTHES

ASH, A., SCHOLZ, T., OROS, M. & KUMAR KAR, P. 2011. Tapeworms (Cestoda : Caryophyllidea), parasites of *Clarias batrachus* (Pisces : siluriformes) in the Indomalayan region. *Journal of Parasitology* 97(3) : 435-459.

ASH, A., SCHOLZ, T., OROS, M., LEVRON, C. & KUMAR KAR, P. 2011. Cestodes (Caryophyllidea) of the stinging catfish *Heteropneustes fossilis* (Siluriformes : Heteropneustidae) from Asia. *Journal of Parasitology* 97 : 899-907.

GULYAEV, V. D., VASILEVA, G. P. & KONYAEV, S. V. 2010. Redescription of *Diporotaenia colymbi* Spasskaya, Spassky et Borgarenko, 1971 (Cestoda, Cyclophyllidea, Schistotaeniidae) and amended diagnoses of *Diporotaenia* Spasskaya, Spassky et Borgarenko, 1971 and Diporotaeniinae Ryzhikov et Tolkacheva, 1975. *Acta Parasitologica* 55 : 340-348.

SCHAEFFNER, B.C, JIRKU, M., MAHMOUD, Z. N. & SCHOLZ, T. 2011. Revision of *Wenyonia* Woodland, 1923 (Cestoda : Caryophyllidea) from catfishes (Siluriformes) in Africa. *Systematic Parasitology* 79 : 83-107.

NEMATHELMINTHES

IVANOVA, E .S. & SPIRIDONOV, S.E. 2011. Two new species of Creagrocercid Nematodes parasitic in earthworms, with comments on the phylogenetic affiliations of the Creagrocercidae Baylis, 1943. *Systematic Parasitology* 78 : 81-94.

ACANTHOCÉPAHALES

SMALES, L. 2011. The gastrointestinal helminths of *Chiruromys vates* (Rodentia : Muridae) with the description of a new species (Nematoda : Heligmonellidae) from Papua New Guinea. *Comparative Parasitology* 78 : 327-332.

SMALES, L. 2011. Centrorhynchidae (Acanthocephala) including the description of new species of *Centrorhynchus* from birds from the Côte d'Ivoire, Africa. *Revue suisse de Zoologie* 118 : 307-318.

MOLLUSQUES

BROWN, L.G. & NEVILLE, B.D. 2011. Nomenclatural notes on *Amaea arabica* (Nyst, 1871) *comb. nov.* and *Cirsotrema fimbriolatum* (Melvill, 1897) (Gastropoda : Epitoniidae), two similar species from the Indo-Pacific faunal province. *Novapex* 12 (3-4) : 81-86.

BUIJSE, J.A. & VERBINNEN, G. 2010. Red Sea Mollusca – Contribution to the knowledge of *Conus (Pionoconus) nigropunctatus* G.B. Sowerby II, 1858. *Gloria Maris* 49 (2) : 27-45.

KHALLOUFI, N., TOLEDO, C., MACHORDOM, A., BOUMAIZA, M. & ARAUJO, R. 2011. The Unionids of Tunisia : taxonomy and phylogenetic relationships, with redescription of *Unio ravoisieri* Deshayes, 1847 and *U. durieui* Deshayes, 1847. *Journal of Molluscan Studies* 77 (2) : 103-115.

KOVALIS, M. 2010. *Spondylus avramsingeri :* a new species from the Red Sea. *Gloria Maris* 49 (3-4) : 54-62.

KRIJNEN, C., DELSAERDT, A., SEVERIJNS, N., VERHAEGHE, M. & VINK, R. 2010. On the identity of *Nerita undulata* Gmelin, 1791, previously known as *Nerita grayana* Récluz, 1843 (Gastropoda : Neritidae). *Gloria Maris* 49 (5-6) : 125-140.

TARDIGRADES

DASTYCH, H. 2011. *Ramazzottius agannae* sp. nov., a new tardigrade species from the nival zone of the Austrian Central Alps (Tardigrada). *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 15 : 237-253.

PSEUDOSCORPIONS

ZARAGOZA, J. A., MAS, E. DE & RIBERA, C. 2011. Pseudoscorpions from the Cadí-Moixeró Natural Park (Catalan Pyrenees) : Ecologic, faunistic and taxonomic studies (Arachnida : Pseudoscorpiones). *Revista Ibérica de Aracnología* 14 : 69-95.

AMBLYPYGES

RAHMADI, C., HARVEY, M. S. & KOJIMA, J. 2011. The status of the whip spider genus *Neocharon* (Amblypygi : Charontidae) and the distribution of the genera *Charon* and *Stegodyphus*. *The Journal of Arachnology* 39(2) : 223-229.

ARAIGNÉES

BENJAMIN, S. P. 2011. Phylogenetics and comparative morphology of crab spiders (Araneae : Dionycha, Thomisidae). *Zootaxa* 3080 : 1-108.

DANKITTIPAKUL, P. & SINGTRIPOP, T. 2011. Seven new species of *Systaria* Simon, 1897 from Southeast Asia (Araneae, Clubionidae, Systariinae). *Zootaxa* 2905 : 16-32.

DANKITTIPAKUL, P. & SINGTRIPOP, T. 2011. The spider genus *Hersilia* in Thailand, with the description of two new species (Araneae, Hersiliidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 207-221.

DANKITTIPAKUL, P., TAVANO, M. & SINGTRIPOP, T. 2011. Neotype designation for *Sphingius thecatus* Thorell, 1890, synonymies, new records and descriptions of six new species from Southeast Asia (Araneae, Liocranidae). *Zootaxa* 3066 : 1-20.

DANKITTIPAKUL, P., TAVANO, M. & SINGTRIPOP, T. 2011. Notes on Burmese spiders formerly attributed to the genus *Storena* (Zodariidae, Araneae). *Zootaxa* 3048 : 53-61.

DUMA, I. & TANASEVITCH, A. 2011. A new *Scutpelecopsis* Marusik & Gnelitsa from Romania (Araneae, Linyphiiidae, Erigoninae). *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 251-256.

EICHENBERGER, B. & KRANZ-BALTENSPERGER, Y. 2011. New *Trilacuna* species from Thailand, Malaysia and Sumatra (Araneae, Oonopidae). *Zootaxa* 2823 : 1-31.

GRISMADO, C. J., DEELEMAN, C. & BAEHR, B. 2011. The goblin spider genus *Aprusia* Simon, 1893 (Araneae : Oonopidae). *American Museum Novitates* 3706 : 1-21.

HUBER, B. A. 2011. Revision and cladistic analysis of *Pholcus* and closely related taxa (Araneae, Pholcidae). *Bonner zoologische Monographien* 58 : 1-509.

JÄGER, P. & PRAXAYSOMBATH, B. 2011. Spiders from Laos with forty-three new records and first results from the provinces Bolikhamsay and Champasak (Arachnida : Araneae). *Acta Arachnologica* 60(1) : 9-31.

KRANZ-BALTENSPERGER, Y. 2011. The oonopid spider genus *Ischnothyreus* in Borneo (Oonopidae, Araneae). *Zootaxa* 2939 : 1-49.

LYLE, R. & HADDAD, C. 2010. A revision of the tracheline sac spider genus *Cetonana* Strand, 1929 in the Afrotropical Region, with descriptions of two new genera (Araneae : Corinnidae). *African Invertebrates* 51(2) : 321-384.

MORADMAND, M. & JÄGER, P. 2011. A review of the huntsman spider genus *Spariolenus* Simon, 1880 (Araneae : Sparassidae : Heteropodinae) in Iran with description of four new species. *Zootaxa* 2910 : 46-62.

NIEKERK, P. VAN & DIPPENAAR-SCHOEMAN, A. S. 2010. A revision of the spider genus *Simorcus* Simon, 1895 (Araneae : Thomisidae) of the Afrotropical Region. *African Entomology* 18(1) : 66-86.

PLATNICK, N. I. & DUPÉRRÉ, N. 2011. The goblin spider genus *Pescennina* (Araneae, Oonopidae). *American Museum Novitates* 3716 : 1-64.

PLATNICK, N. I., DUPÉRRÉ, N., OTT, R. & KRANZ-BALTENSPERGER, Y. 2011. The goblin spider genus *Brignolia* (Araneae, Oonopidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 349 : 1-131.

SENGLET, A. 2011. New species in the *Zelotes tenuis*-group and new or little known species in other *Zelotes* groups (Gnaphosidae, Araneae). *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 513-559.

SONG, Y. & LI, S. 2011. Notes on *Walckenaeria* species (Araneae : Linyphiidae) from China. *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 175-196.

TANASEVITCH, A. 2011. A new *Agyneta* Hull, 1911 from Iran (Araneae, Linyphiidae, Micronetinae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 45-48.

TANASEVITCH, A. 2011. Linyphiid spiders (Araneae, Linyphiidae) from Pakistan and India. *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 561-598.

TANASEVITCH, A. 2011. On linyphiid spiders (Araneae) from the Eastern and Central Mediterranean kept at the Muséum d'histoire naturelle, Geneva. *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 49-91.

TANASEVITCH, A. 2011. On some linyphiid spiders from Taiwan (Araneae : Linyphiidae). *Zootaxa* 3114 : 31-39.
WUNDERLICH, J. 2011. Extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie* 6 : 1-640.

OPILIONS

CLOUSE, R. M. 2010. Molecular and morphometric phylogenetics and biogeography of a Southeast Asian arachnid family (Opiliones, Cyphophthalmi, Stylocellidae). *Ph. D. dissertation, Harvard University, Cambridge, Massachusetts,* 121 pp.
DUNLOP, J. A. & MITOV, P. G. 2009. Fossil harvestmen (Arachnida, Opiliones) from Bitterfeld amber. *ZooKeys* 16 : 347-375.
MITOV, P. G. 2011. A new anophthalmous species of *Paranemastoma* from Bulgaria (Opiliones : Nemastomatidae). *The Journal of Arachnology* 39(2) : 303-319.
SHARMA, P. P. & GIRIBET, G. 2011. The evolutionary and biogeographic history of the armoured harvestmen - Laniatores phylogeny based on ten molecular markers, with the description of two new families of Opiliones (Arachnida). *Invertebrate Systematics* 25 : 106-142.
SHARMA, P. P., KURY, A. B. & GIRIBET, G. 2011. Zalmoxidae (Arachnida : Opiliones : Laniatores) of the Paleotropics : a catalogue of Southeast Asian and Indo-Pacific species. *Zootaxa* 2972 : 37-58.

ACARIENS

KONTSCHAN, J. 2010. Taxonomical and faunistical studies on the Uropodina mites of Greece (Acari : Mesostigmata). *Opuscula zoologica Budapest* 41(1) : 29-38.
KONTSCHAN, J. 2011. New Uropodina records from Switzerland (Acari : Mesostigmata) with the description of *Discourella helvetica* n. sp. *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 99-106.
KONTSCHAN, J. 2011. Uropodina mites with unusual chelicerae from Thailand (Acari : Mesostigmata). *Zootaxa* 2984 : 54-66.
MAHUNKA, S. 2011. New and little known oribatid mites from Madagascar (Acari : Oribatida), II. *Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 57 : 1-21.
MAHUNKA, S. 2011. New and little known oribatid mites from Madagascar (Acari : Oribatida), III. *Opuscula zoologica Budapest* 42(1) : 43-66.
MAHUNKA, S. & MAHUNKA-PAPP, L. 2011. New and little known oribatid mites from Madagascar (Acari : Oribatida), IV. *Opuscula zoologica Budapest* 42(2) : 125-145.
SCHATZ, H. & SCHATZ, I. 2009. Oribatid mites (Acari : Oribatida) from the «Isola del Garda» (Lake Garda, Prov. Brescia, Italy). *Contributions to Natural History* 12(3) : 1125-1149.

DIPLOPODES

SHELLEY, R. M. & GOLOVATCH, S. I. 2011. Atlas of myriapod biogeography. I. Indigenous ordinal and supra-ordinal distributions in the Diplopoda : perspectives and taxon origins and ages, and a hypothesis on the origin and early evolution of the class. *Insecta mundi* 158 : 1-134.

AMPHIPODES

GONZALEZ, E. R. & WATLING, L. 2002. Redescription of *Hyalella azteca* from its type locality, Vera Cruz, Mexico (Amphipoda : Hyalellidae). *Journal of Crustacean Biology* 22(1) : 173-183.

ISOPODES

TAITI, S. & GRUBER, G. A. 2010. The genus *Tuberillo* Schultz, 1982 (Crustacea Oniscidea Armadillidae) with description of four new species. *Tropical Zoology* 23 : 205-230.

COLLEMBOLES

BABENKO, A. & SKARZYNSKI, D. 2011. *Ceratophysella lobata* sp. n. from Siberia with notes on *C. brevisensillata* Yosii, 1961 (Collembola : Hypogastruridae). *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 257-264.
PALACIOS-VARGAS, J. G., DEHARVENG, L. & D'HAESE, C. 2011. The genus *Pronura* (Collembola : Neanuridae) in South America, with the description of two new species and a barcode sequence for one of them. *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 197-205.

PALACIOS-VARGAS, J. G., MEJÍA RECAMIER, B. E., IGLESIAS, R., ANDRÉS, P. & BACH, C. 2011. Oral 182 : Nuevos datos sobre la distribución de Collembola (Arthropoda : Hexapoda) Neotropicales (pp. 63-67). *In* : XX Congreso Nacional de Zoología. *Cuernavaca, Morelos, 14-18 de Noviembre de 2011*.

SKARZYNSKI, D. 2011. A taxonomic study on some Alpine *Hypogastrura* Bourlet, 1839 (Collembola, Hypogastruridae). *Zootaxa* 2786 : 62-68.

PROTOURES

CAPURRO, M., GALLI, L. & TORTI, C. 2011. La proturofauna italiana (p. 43). *In* : Atti del 23 Congresso Nationale di Entomologica, Genova 13-16 giugno 2011. *Erredi, Genova*, 420 pp.

GALLI, L., CAPURRO, M. & TORTI, C. 2011. Protura of Italy, with a key to species and their distribution. *ZooKeys* 146 : 19-67.

ODONATES

MONNERAT, C. & HOESS, R. 2011. Libellen aus Jordanien, dem Westjordanland und dem Libanon, gesammelt von Johann Friedrich Klapperich zwischen 1956 und 1969 (Odonata). *Libellula* 30 (1/2) : 77-88.

BLATTES

BOHN, H. & CHLÁDEK, F. 2011. Revision of the *maculata*-group of *Phyllodromica* : species from Central Europe (Insecta : Blattodea : Blattellidae : Ectobiinae). *Arthropod Systematics & Phylogeny* 69(1) : 3-54.

CRESPO, F. A., CARMEN VALVERDE, A. DEL & IGLESIAS, M. S. 2010. Catalogue of Blattaria (Insecta) from Argentina. *Zootaxa* 2726 : 1-33.

MANTES

EHRMANN, R. 2011. Mantodea from Turkey and Cyprus (Dictyoptera : Mantodea). *Articulata* 26(1) : 1-42.

EHRMANN, R. 2011. *Mantis religiosa religiosa* Linné, 1758 in Deutschland und angrenzenden Ländern (Insecta : Mantodea). *Articulata* 26(2) : 135-146.

ORTHOPTÈRES

INGRISCH, S. & PAVICEVIC, D. 2010. Seven new Tettigoniidae (Orthoptera) and a new Blattellidae (Blattodea) from the Durmitor area of Montenegro with notes on previously known taxa. *Zootaxa* 2565 : 1-41.

PINHO MARTINS, L. DE & ZEFA, E. 2011. Contribution to the taxonomy of *Gryllus* Linnaeus, 1758 in South America : Part I : Redescription of *Gryllus argentinus* Saussure, 1874 (Orthoptera, Grylloidea, Gryllidae). *Entomological Science* 14 : 87-93.

HÉMIPTÈRES

BANAR, P. & STYS, P. 2011. First female and new species of *Phaenicocleus* (Hemiptera : Heteroptera : Enicocephalidae) from Sabah and a key to genera of Enicocephalidae without forewing basal cell. *Zootaxa* 2913 : 16-26.

LARIVIÈRE, M.-C., BURCKHARDT, D. & LAROCHELLE, A. 2011. Peloridiidae (Insecta : Hemiptera : Coleorrhyncha). *Fauna of New Zealand* (Lincoln, Canterbury, New Zealand) 67 : 1-78.

MATOCQ, A. & PLUOZ-SIGWALT, D. 2011. Une nouvelle espèce de *Psallus* de Turquie associée à *Fraxinus* sp. (Oleaceae) (Hemiptera, Heteroptera, Miridae, Phylinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N. S.) 27(2) : 163-172.

COLÉOPTÈRES

ASSING, V. 2011. A revision of the genus *Neosclerus* Cameron. Supplement I (Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Beiträge zur Entomologie* 61 : 149-153.

ASSING, V. 2011. A revision of *Panscopeus* (Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Beiträge zur Entomologie* 61 : 389-411.

ASSING, V. 2011. A revision of *Sclerochiton* (Coleoptera : Staphylinidae : Paederinae). *Beiträge zur Entomologie* 61 : 413-453.

ASSING, V. 2011. A new micropterous and microphthalmous species of *Tropimenelytron* from Taiwan (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae). *Linzer biologsische Beiträge* 43 : 271-274.

ASSING, V. 2011. Six new species and additional records of Aleocharinae from China (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge* 43 : 291-310.

ASSING, V. 2011. On the Staphylinidae of Turkey VIII. Eleven new species, two new synonymies, a new combination, and additional records (Coleoptera : Staphylinidae). *Koleopterologische Rundschau* 81 : 179-227.

BREMER, H. J. 2011. Revision of the genus *Amarygmus* Dalman, 1823 and related genera. Part LX. Wingless species of *Amarygmus* from New Guinea (Coleoptera : Tenebrionidae, Tenebrioninae, Amarygmini) *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 101 : 15-58.

BREMER, H. J. 2011. Revision of the genus *Amarygmus* Dalman, 1823 and related genera. Part LVII. New species of *Amarygmus, Cephalamarygmus* and *Sylvanoplonyx* from the Malayan Peninsula and Sumatra with checklist of the species of the genera *Amarygmus, Cephalamarygmus, Cerysia, Sylvanoplonyx* and *Plesiophthalmus* of the Malayan Peninsula and of Sumatra (Coleoptera : Tenebrionidae, Tenebrioninae, Amarygmini). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 100 : 31-96.

BRUSTEL, H. & GOUIX, N. 2011. Coléoptères Rhysodidae en France : données complémentaires pour *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) et incitation à la recherche *d'Omoglymmius (s.s.) germari* (Ganglbauer, 1892). *L'Entomologiste* 67 : 321-325.

DELNATTE, J., VAN MEER, C., COACHE, A. & BRUSTEL, H. 2011. Le genre *Brachygonus* du Buisson, 1912 en France continentale, mise en évidence d'une espèce nouvelle pour la faune française (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Ampedini). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* 2 : 85-98.

FRANK, T. & REICHHART, B. 2004. Staphylinidae and Carabidae overwintering in wheat and sown wildflower areas of different age. *Bulletin of Entomological Research* 94 : 209-217.

FRIEDMAN, A. L. L. & SAGIV, A. 2011. Review of the genus *Brachycerus* Olivier in Israel (Coleoptera : Curculionoidea : Brachyceridae : Brachycerinae). *Israel Journal of Entomology* 40 (2010) : 25-70.

GERMANN, C. 2011. Review of the *Dichotrachelus alpestris* Stierlin, 1878 species group with evidence for a species complex of *D. augusti* F. Solari, 1946, and *D. sondereggeri* sp. nov. from Switzerland (Coleoptera, Curculionidae). *Contributions to Natural History* 17 : 1-21.

GERMANN, C. 2011. Beobachtungen zu Rüsselkäfern in der Schweiz (Coleoptera, Curculionoidea). *Entomo Helvetica* 4 : 65-75.

GEMANN, C. & MORETTI, M. 2011. *Simo hirticornis* (Herbst, 1795) and *S. variegatus* (Boheman, 1843) in Switzerland – on their distributon and a reliable identification (Coleoptera, Curculionidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 84 : 1-13.

GIACHINO, P.M. & VAILATI, D. 2011. Review of the Anillina of Greece (Coleoptera, Carabidae, Bembidiini). *Biodiversity Journal, Monograph* 1 : 1-112.

JALOSZYNSKI, P. 2011. Cephenniini with prothoracic glands and internal cavities : new taxa, enigmatic characters and phylogeny of the *Cephennomicrus* group of genera (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Systematic Entomology* 36 : 470-496.

JALOSZYNSKI, P. 2011. Ten new species of *Cephennula* Jałoszyński (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) from Malaysia. *Zootaxa* 3113 : 36-52.

JALOSZYNSKI, P. 2011. Two new species of *Lathomicrus* Jałoszyński (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) from Borneo. *Zootaxa* 3009 : 62-68.

JALOSZYNSKI, P. 2011. Four new species of *Trurlia* Jałoszyński from Sumatra and Borneo (Coleoptera : Staphylinidae : Scydmaeninae). *The Raffles Bulletin of Zoology* 59 : 69-75.

KADEJ, M. & HAVAC, J. 2011. A new species of *Anthrenus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera, Dermestidae) from Oman, with a key in related species. *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 651-657.

LOPEZ-GARCIA, M. M., MENDES-ROJAS, D. M. & NAVARETTE-HEREDIA, J. L. 2011. First record and a new species of *Megarthrus* Curtis (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae) from the Colombian Central Andes. *Zootaxa* 2916 : 62-64.

MAGRINI, P. & BAVIERA, C. 2011. Note sulle *Typhloreicheia* (Holdhaus, 1924) siciliane del «gruppo *praecox*» con descrizione di une nuova specie (Coleoptera Carabidae : Scaritinae). *Revue suisse de Zoologie* 118(2) : 329-343.

MIESSEN, G. 2011. Quelques commentaires sur le genre *Bolbelasmus* Boucomont, 1911 et description d'une nouvelle espèce de Chypre (Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae). *Labillionea* 111 : 109-119.

PUTHZ, V. 2011. Neue und alte Euasthetinen (Coleoptera : Staphylinidae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* 63 : 13-31.

PUTHZ, V. 2011. On the *Stenus* Latreille 1797 from Taiwan with spotted elytra including remarks on the *S. gestroi*-group (Coleoptera, Staphylinidae). *Linzer biologische Beiträge* 43 : 565-596.

PUTHZ, V. 2011. Afrikanische *Stenaesthetus*-Arten (Coleoptera : Euasthetinae). *Linzer biologische Beiträge* 43 : 793-812.

PUTHZ, V. 2011. Übesicht über die Gattung *Stenus* Latreille in der Äthiopis und Lemuris (Coleoptera, Staphylinidae). *Linzer biologische Beiträge* 43 : 813-860.

RŮŽIČKA, J. & SCHNEIDER, J. 2011. Revision of Palaearctic and Oriental *Necrophila* Kirby & Spence, part 1 : subgenus *Deutosilpha* Portevin (Coleoptera : Silphidae) of *Megarthrus* Curtis (Coleoptera : Silphidae). *Zootaxa* 2987 : 1-12.

SCHÜLKE, M. 2011. Zur Kenntnis der Verwandtschaft von *Bledius* (*Hesperophilus*) *atricapillus* (GERMAR) (Coleoptera, Staphylinidae : Oxytelinae). *Linzer biologische Beiträge* 43 : 1595-1608.

STEBNICKA, Z. T. 2011. Aegialiini and Eremazini of the World (Coleoptera : Scarabaeidae). Iconography. *Institute of Systematica and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences*. 92 pp.

STEBNICKA, Z. T. 2011. The tribe Euparini of New World (Coleoptera : Scarabaeidae : Aphodiinae). Iconography. *Institute of Systematica and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences*. 135 pp.

STEVANOVIC, M. 2011. Study of the genus *Cephennium* Müller & Kunze, 1822 from the Balkan Peninsula. Part I. (Coleoptera : Staphylinidae : Scydmaeninae). *Genus* 22 : 551-564.

VALLADARES, L., CALMONT, B., BRUSTEL, H. & GOUIX, N. 2011. Bilan des connaissances sur la répartition de *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1875) en France (Coleoptera Lucanidae). *Bulletin Rutilans* 14 : 31-39.

VELLE, L. 2010. *Limoniscus violaceus* (P.W.J. Müller, 1821) dans le département de l'Allier : confirmation de sa présence en forêt de Tronçais et nouvelle localité (Coleoptera Elateridae). *L'Entomologiste* 67 : 29-31.

YIN, Z.-W., LI, L.-Z. & ZHAO, M.-J. 2011. On the Chinese species of the genus *Intestinarius* Kurbatov (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *ZooKeys* 116 : 15-24.

YIN, Z.-W., LI, L.-Z. & ZHAO, M.-J. 2011. *Batriscenellus* Jeannel (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae) redefined, with notes on the Chinese species. *Zootaxa* 3016 : 37-50.

YIN, Z.-W., LI, L.-Z. & ZHAO, M.-J. 2011. *Batricavus tibialis*, a new genus and species of Batrisini from South China (Coleoptera : Staphylinidae : Pselaphinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 51 : 529-534.

ZIANI, S. 2011. A new Iranian *Onthophagus* species belonging to the *O. semicornis* group (Coleoptera : Scarabaeidae : Onthophagini). *Zootaxa* 2907 : 47-50.

HYMÉNOPTÈRES

ALDAWOOD, A. S., SHARAF, M. R. & TAYLOR, B. 2011. First record of the myrmicine ant genus *Carebara* Westwood, 1840 (Hymenoptera, Formicidae) from Saudi Arabia with description of a new species, *C. abuhurayri* sp. n. *ZooKeys* 92 : 61-69.

CAGNIANT, H. 2009. *Temnothorax luteus* (Forel, 1874). *Antarea*, site web :http://antarea.fr/antarea/viewtopic.php ?f=32&t=202.

CAGNIANT, H. 2011. Une espèce à ajouter à la faune de France. *Temnothorax unifasciatointerruptus* (Forel, 1874) bona species, stat.nov. *Antarea*, site web : http://antarea.fr/antarea/viewtopic.php ?f=32&t=376.

CAGNIANT, H. 2011. *Temnothorax luteus* (Forel, 1874) (= *L. racovitzai* Bondroit). *Antarea*, site web : http ://antarea.fr/antarea/viewtopic.php ?f=32&t=357

HOSOISHI, S. & OGATA, K. 2008. The ant genus *Crematogaster* Lund, subgenus *Physocrema* Forel, in the Indochinese Peninsula (Hymenoptera : Formicidae). *Asian Myrmecology* 2(1) : 1-10.

HOSOISHI, S. & OGATA, K. 2009. A taxonomic revision of the Asian endemic subgenus *Physocrema* of the genus *Crematogaster* (Hymenoptera : Formicidae). *Zootaxa* 2062 : 15-36.

HOSOISHI, S., YAMANE, S. & OGATA, K. 2011. An evaluation of infraspecific names in *Crematogaster* (*Paracrema*) *modiglianii* Emery, 1900 based on nest series (Hymenoptera : Formicidae). *Myrmecological News* 14 : 123-128.

IONESCU-HIRSCH, A. 2010. An annotated list of *Camponotus* of Israel (Hymenoptera : Formicidae) with a key and descriptions of new species. *Israel Journal of Entomology* 39 : 57-98.

JAITRONG, W. & YAMANE, S. 2011. Synopsis of *Aenictus* species groups and revision of the *A. currax* and *A. laeviceps* groups in the eastern Oriental, Indo-Australian, and Australasian regions (Hymenoptera : Formicidae : Aenictinae). *Zootaxa* 3128 : 1-46.

NEUMEYER, R., GIGON, A. & DOBLER GROSS, C. 2011. Eine neue Feldwespe am Greifensee : Farbmorphe, Hybrid oder *Polistes gallicus* (Linnaeus, 1767) ? *Entomo Helvetica* 4 : 7-22.

RIGATO, F. 2011. Contributions to the taxonomy of West European and North African *Stenamma* of the *westwoodii* species-group (Hymenoptera, Formicidae). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* 37(2) : 1-56.

SHARAF, M. R., ALDAWOOD, A. S. & TAYLOR, B. 2011. The formicine ant genus *Plagiolepis* Mayr (Hymenoptera : Formicidae) in the Arabian Peninsula, with description of two new species. *Transactions of the American Entomological Society* 137(1-2) : 203-215.

SORGER, D. M. 2011. Redescription and history of *Vombisidris jacobsoni* (Forel, 1915) (Hymenoptera, Formicidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 148-155.

TRIAPITSYN, S. V. 2010. Revision of the Palaearctic species and review of the Oriental species of *Ooctonus* (Hymenoptera : Mymaridae), with notes on extralimital taxa. *Zootaxa* 2381 : 1-74.

DIPTÈRES

BÄCHLI, G. & VILELA, C. R. 2011. On the identities of *Paracacoxenus exiguus* (Duda) and *Paracacoxenus inquilinus* (Hendel), with the descripion of a new *Paracacoxenus* species from Italy (Diptera, Drosophilidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 84 : 113-139.

CERNY, M. 2011. A review of the species of *Cerodontha* rondani (Diptera : Agromyzidae) of Israel, with a new species of the subgenus *Poemyza* Hendel, 1931. *Israel Journal of Entomology* 40 (2010) : 117-143.

COURI, M. S., PONT, A. C. & DAUGERON, Ch. 2010. The Muscidae (Diptera) of New Caledonia. *Zootaxa* 2503 : 1-61.

EBEJER, M. J. 2011. The Chloropidae (Diptera : Acalyptrata) of the Maltese Islands. *Entomologist's monthly Magazine* 146 : 129-141.

EBEJER, M. J. 2011. The identification of females of the West Palaearctic species of *Gymnochiromyia* Hendel (Diptera : Chyromyidae) and descriptions of five new species from Israel and the United Arab Emirates. *Israel Journal of Entomology* 40 (2010) : 145-168.

GATT, P. 2011. *Microphorella cassari* sp. n., a new species of *Microphorella* Becker (Diptera : Dolichopodidae) from Tunisia. *Revue suisse de Zoologie* 118(3) : 401-412.

GIBBS, D. 2011. A world revision of the bee fly tribe Usiini (Diptera, Bombyliidae) – Part 1 : *Usia* subgenus *Micrusia*, *U. versicolor* (Fabricius) (= black haired species) and *Usia martini* François. *Zootaxa* 2906 : 1-77.

KEHLMAIER, C. 2011. A new *Eudorylas* Aczél, 1940 from Central Asia (Diptera : Pipunculidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 31-37.

MOHAMADZADE NAMIN, S., NOZARI, J. & NAJARPOOR, A. 2011. A new species of *Terellia* (Diptera : Tephritidae) from Iran with a key to the species of the *tarbinskiorum* group. *Zootaxa* 2750 : 65-68.

OZEROV, A. L. & FREIDBERG, A. 2011. The Scathophagidae (Diptera) of Israel. *Israel Journal of Entomology* 40 (2010) : 169-185.

SHI, L., YANG, D. & GAIMARI, S. D. 2011. Four new species from China and Southeast Asia (Diptera, Lauxaniidae, Homoneurinae). *Revue suisse de Zoologie* 118(4) : 667-693.

YANG, D. & LI, W. 2011. New *Platypalpus* Maquart from Hubei, China (Diptera, Empidoidea, Hybotidae, Tachydromiinae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 39-44.

YANG, D. & LI, W. 2011. The New Species of *Hybos* Meigen from Oriental China (Diptera, Empidoidea, Hybotidae). *Revue suisse de Zoologie* 118(1) : 93-98.

TRICHOPTÈRES

MALICKY, H. 2011. Neue Trichopteren aus Europa und Asien. *Braueria* 38 : 23-43.

LÉPIDOPTÈRES

BALDIZZONE G. & LANDRY, J.-F. 2011. Sulla identità di *Coleophora pyrrhulipennella* Zeller, 1839 e descrizione di *Coleophora pulchripennella* Baldizzone n. sp. (Lepidoptera, Coleophoridae). *Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. CXXIV Rivista piemontese di Storia naturale* 32 : 111-134.

DEMERGÈS, D. 2011. Une rencontre originale avec *Euplocamus anthracinalis* (Scopoli, 1763) (Lep. Tineidae). *Oreina* 14 : 21-22.

GIBEAUX, C. 2011. *Pseudeustrotia candidula* D. & S., espèce nouvelle pour la Seine-et-Marne et sa distribution en France (Lep. Noctuidae). *Orenaia* 13 : 34-37.

HAYDEN, J. E. 2011. Revision of *Cliniodes* Guenée (Lepidoptera : Crambidae : Odontiinae). *Annals of Carnegie Museum* 79 (4) : 231-347.

MAES, K.V.N. 2011. Revision of the African representatives of the genus *Diasemia* Hübner, 1825 (Lepidoptera, Pyraloidea, Crambidae, Spilomelinae). *Journal of Afrotropical Zoology* 7 : 9-17.

RONKAY, G., RONKAY, L. & GYULAI, P. 2011. Cuculliinae II and Psaphidinae, Vol. 5. of The Witt Catalogue, *A taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuidae*. Heterocera Press, Budapest. 380 pp.

SCHMITZ, P. & RUBINOFF, D. 2011. Ecologically and morphologically remarkable New Cosmet Moth Species of the Genus *Hyposmocoma* (Lepidioptera : Cosmopterigidae) endemic to the Hawaiian Islands, with reference to the spectacular diversity of larval cases. *Annals of the Entomological Society of America* 104(1) : 1-15.

POISSONS

ALEXANDROU M. A., OLIVEIRA C., MAILLARD M., MCGILL R. A. R., NEWTON J., CRÉER, S. & TAYLOR, M. I. 2011. Competition and phylogeny determine community structure in Müllerian co-mimics. *Nature* 469 : 84-89.

AZPELICUETA, M., AGUILERA, G. & MIRANDE, J.M. 2011. *Heptapterus mbya* (Siluriformes : Heptapteridae), a new species of catfish from the Paraná river basin, in Argentina. *Revue suisse de Zoologie* 188(2) : 319-327.

BIRINDELLI, J. L. O. & SABAJ PÉREZ, M. H. 2011. *Ossancora*, new genus of thorny catfish (Teleostei : Siluriformes : Doradidae) with description of one new species. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 161 : 117-152

CARVALHO, R. F. 2011. Sistematica de *Hyphessobrycon* Durbin, 1908 (Ostariophysi : characidae). *PhD thesis*. *Porto Alegre* : *Universidade Federal do Rio Grande do Sul*, 340 pp.

CRAMER, C. A., BONATTO, S. L. & REIS, R. E. 2011. Molecular phylogeny of the Neoplecostominae and Hypoptopomatinae (Siluriformes : Loricariidae) using multiple genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 59 : 43-52.

MEUNIER, F., KEITH, P., FERMON, Y., LE BAIL, P.-Y. & PRUVOST, P. 2002 (2011). Les peuplements ichtyologiques des marais et de la rivière de Kaw (Guyane française). Inventaire et biogéographie. *Cahier des Naturalistes,* n.s. 57 : 55-76.

MIRANDE, J. M., AGUILERA, F. & AZPELICUETA, M. M. 2011. A threatened new species of *Oligosarcus* and its phylogenetic relationships, with comments on Astyanacinus (Teleostei : Characidae). *Zootaxa* 2994 : 1-20.

NEUMANN, D. 2011. Type catalogue of the ichthyological collection of the Zoologische Staatssammlung München. Part II : Fish types inventoried after 25 April 1944. *Spixiana* 34 : 231-286

RUIZ, W. B. G. & SHIBATTA, O. A. 2011. Two new species of *Microglanis* (Siluriformes : Pseudopimelodidae) from the upper-middle rio Araguaia basin, Central Brazil. *Neotropical Ichthyology* 9 : 697-707.

SIDLAUSKAS, B., CALVIN, B., BLOOM, D., BRONAUGH, W., CLEMENTSON M. & VARI, R. P. 2011 a. Ichthyologists hooked on Facebook. *Science, N.Y.* 332 : 537.,

SIDLAUSKAS, B. L., MOL, J. H. & VARI, R. P. 2011. Dealing with allometry in linear and geometric morphometrics : a taxonomic case study in the *Leporinus cylindriformis* group (Characiformes : Anostomidae) with description of a new species from Suriname. *Zoological Journal of the Linnean Society* 162 : 103-130.

SPARKS, J. S. & SCHELLY, R. C. 2011. A new species of *Paretroplus* (Teleostei : Cichlidae : Etroplinae) from northeastern Madagascar, with a phylogeny and revised diagnosis for the *P. damii* clade. *Zootaxa* 2768 : 55-68.

ZARSKE, A. 2011. Beiträge zur Kenntnis der Vertreter der Gattungen *Pyrrhulina* Valenciennes, 1846 und *Copella* Myers, 1956 des nordöstlichen Südamerika (Teleostei : Characiformes : Lebiasinidae). *Vertebrate Zoology* 61 : 13-45.

AMPHIBIENS ET REPTILES

BÖHME, W. 2010 (2011). A list of the herpetological type specimens in the Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn. *Bonn zoological Bulletin* 59 : 79-108.

BÖHME, W. 2011. Type list of amphibians and reptiles in the Zoologisches Forschungsmuseum A. Koenig, Bonn : corrections and additions. *Bonn zoological Bulletin* 60 (1) : 67-71.

GAWOR, A. 2011. The Biodiversity of the Herpetofauna of the Bai Tu Long Archipelago, north-eastern Vietnam. Travail de Master, non-publié, Université de Bonn, 140 pp.

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, J.E. 2011. Anfibios Ibéricos conservados en las colecciones zoológicas : catálogo, evaluación y museología científica. Thèse de doctorat, non-publiée, Université de Madrid, 573 pp.

INEICH, I. 2011. The Vertebrates of Santo. Amphibians and Reptiles, (pp. 187-236). *In* : BOUCHET, P., LE GUYADER, H. & PASCAL, O. (eds). *The Natural History of Santo*. MNHN, Paris ; IRD, Marseille ; PNI, Paris. 572 pp. (Patrimoines naturels ; 70).

JUNGFER, K.-H. 2011. A new tree frog of the genus *Osteocephalus* from high altitudes in the Cordillera del Cóndor, Ecuador (Amphibia : Anura : Hylidae). *Herpetological Journal* 21 : 247-253.

KOCH, C., VENEGAS, P.J., GARCIA-BRAVO, A. & BÖHME, W. 2011. A new bush anole (Iguanidae, Polychrotinae, *Polychrus*) from the upper Marañon basin, Peru, with a redescription of *Polychrus peruvianus* (Noble, 1924) and additional information on *P. gutturosus* Berthold, 1845. *ZooKeys* 141 : 79-107.

LOADER, S.P., POYNTON, J.C., LAWSON, L.P., BLACKBURN, D.C. & MENEGON, M. 2011. Chapter 7 : Herpetofauna of Montane Areas of Tanzania. 3. Amphibian Diversity in the Northwestern Eastern Arc Mountains, with the Description of a New Species of *Arthroleptis* (Anura : Arthroleptidae). *Fieldiana : Life and Earth Sciences*, 4 : 90-102.

MOTT, T., RIBEIRO DE MOURA, M., MACIEL, A.O. & FEIO, R.N. 2011. Morphological variation and geographical distribution of *Luetkenotyphlus brasiliensis* (Gymnophiona : Siphonopidae). *Phyllomedusa* 10(2) : 153-163.

NGUYEN, T.Q. 2011. Systematics, ecology, and conservation of the lizard fauna in northeastern Vietnam, with special focus on the genera *Pseudocalotes* (Agamidae), *Goniurosaurus* (Eublepharidae), *Sphenomorphus* and *Tropidophorus* (Scincidae) from this country. Thèse de doctorat, non-publiée, Université de Bonn, 228 pp.

NGUYEN, T.Q., STENKE, R., NGUYEN, H.X. & ZIEGLER, T. 2011. The terrestiral reptile fauna of the biosphere reserve Cat Ba Archipelago, Hai Phong, Vietnam. *Bonner zoologische Monographien* 57 : 99-115.

SCHNEIDER, N. 2011. Unterschätzte Artenvielfalt an Bogenfingergeckos in Laos ? Morphologische und molekulare Vergleiche mit vietnamesischen *Cyrtodactylus*. Travail de Bachelor, non publié, Université de Cologne, 74 pp.

TRAN, D.T.A., NGUYEN, T.T., PHUNG, T.M., LY, T., BÖHME, W. & ZIEGLER, T. 2011. Redescription of *Rhacophorus chuyangsinensis* Orlov, Nguyen & Ho, 2008 (Anura : Rhacophoridae) based on new collections from new south Vietnamese provincial records : Lam Dong and Khanh Hoa. *Revue suisse de Zoologie* 188(3) : 413-421.

VOGEL, G. & VAN ROOIJEN, J. 2011. A new species of *Dendrelaphis* (Serpentes : Colubridae) from the Western Ghats - India. *Taprobanica* 3(2) : 77-85.

WAGNER, P. & BAUER, A. 2011. A new dwarf *Agama* (Sauria : Agamidae) from Ethiopia. *Breviora* 527 : 1-19.

WILDENHUES, M.J. 2010. Larval morphology, development and molecular phylogeny of selected Vietnamese rhacophorid anurans (Amphibia : Anura : Rhacophoridae). Travail de Master, non-publié, Université de Bonn, 93 pp.

OISEAUX

ROULIN, A., ANTONIAZZA, S. & BURRI, R. 2011. Spatial variation in the temporal change of male and female melanic ornamentation in the barn owl. *Journal of Evolutionary Biology* 24 : 1403-1409.

MAMMIFÈRES

CSORBA, G. 2011. A new species of *Glischropus* from the Indochinese Subregion (Mammalia : Chiroptera : Vespertilionidae). *Zootaxa* 2925 : 41-48.

CSORBA, G., SON, N. T., SAVENG, I. & FUREY, N. M. 2011. Revealing cryptic bat diversity : three new *Murina* and redescription of *M. tubinaris* from Southeast Asia. *Journal of Mammalogy* 92(4) : 891-904.

HULVA, P., FORNUSKOVA, A., CHUDARKOVA, A. *et al*. 2010. Mechanisms of radiation in a bat group from the genus *Pipistrellus* inferred by phylogeography, demography and population genetics. *Molecular Ecology* 19(24) : 5417-5431.

MANTILLA-MELUK, H. & BAKER, R. J. 2010. New species of *Anoura* (Chiroptera : Phyllostomidae) from Colombia, with systematic remarks and notes on the distribution of the *A. geoffroyi* complex. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University* 292 : 1-19.

RAMASINDRAZANA, B., GOODMAN, S. M., SCHOEMAN, C. & APPLETON, B. 2011. Identification of cryptic species of *Miniopterus* bats (Chiroptera : Miniopteridae) from Madagascar and the Comoros using bioacoustics overlaid on molecular genetic and morphological characters. *Biological Journal of the Linnean Society* 104 : 284-302.

SALICINI, I., IBANEZ, C. & JUSTE, J. 2011. Multilocus phylogeny and species delimitation within the Natterer's bat species complex in the Western Palearctic. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61(3) : 888-898.

BIOSPÉLÉOLOGIE

PRETNER, E. 2011. Die Verdienste von Leo Weirather um die Biospeläologie, insbesondere Jugoslawiens, sein Höhlenkataster und seine Sammelplätze. *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck* 97 : 85-234.

PALÉONTOLOGIE

SCHERLER, L., BECKER, D. & BERGER, J.-P. 2011. Tapiridae (Perissodactyla, Mammalia) of the Swiss Molasse Basin during the Oligocene–Miocene transition. *Journal of Vertebrate Paleontology* 31(2) : 479-496.

CHABLAIS, J., FELDMANN, R.M. & SCHWEITZER, C.E. 2011. A new Triassic decapod, *Platykotta akaina*, from the Arabian shelf of the northern United Arab Emirates : earliest occurrence of the Anomura. *Paläontologische Zeitschrift* 85 : 93-102.

MINÉRALOGIE & PÉTROGRAPHIE

WEISBERG, M.K. *et al.* 2011. The Meteoritical Bulletin, No. 99 and 100. *Meteoritics and Planetary Science* 46.

MATHIEU, R. & CASSAIGNEAU, J. 2011. La météorite de Toulouse tombé le 10 avril 1812. *L'Auta* 5e série No 27, septembre 2011 : 269-273.

HISTOIRE DES SCIENCES

HEILBRON, J.L. & SIGRIST, R. 2011. *Jean-André Deluc. Historian of Earth and Man*. Editions Slatkine, Genève, 350 pp.

MASSÉ, Y. 2011. La Navicula de Venetiis. *L'astronomie,* 45 (décembre 2011), Société astronomique de France : 40-42.

ROBERT, O. 2011. *L'épopée des transports type Annamite*. Marines Editions, Rennes, 270 pp.

muséum genève
VILLE DE GENÈVE
musée d'histoire des sciences