

**Steven M. Goodman**

Early August 2024

Address: Science and Research Association Vahatra  
Integrative Research Center BP 3972  
Field Museum of Natural History Antananarivo (101)  
1400 South Lake Shore Drive MADAGASCAR  
Chicago, Illinois 60605

Position: MacArthur Senior Field Scientific Advisor &  
Biologist Vice President

Telephone: (312) 665-7748 (261) 20 22 277-55

e-mail: sgoodman@fieldmuseum.org

Born: 3 August 1957

Degrees:

University of Michigan, USA, B.S.  
University of Hamburg, Germany, Ph.D.  
University of Orsay, France, HDR  
University of Antananarivo, Madagascar, Docteur Honoris Causa

Other positions and titles:

Visiting Scientist, University of Michigan Museum of Zoology, USA  
Faculty, Université d'Antananarivo, Madagascar  
Faculty, Université de Mahajanga, Madagascar  
Research Associate, American Museum of Natural History, USA  
Research Associate, University of Hamburg, Germany  
Honorary Professor, University of Kwa-Zulu Natal, Durban, South Africa  
Comité Scientifique Régional du Patrimoine Naturel, Préfecture de La Réunion, France  
Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel, Mayotte, France

Awards:

Biodiversity Leadership Award, Bay and Paul Foundation, 2004  
Conservation Leadership Award, WWF, 2004  
MacArthur Foundation Fellow, 2005  
Alexander von Humboldt Foundation Fellowship, 2013  
Aldo Leopold Conservation Award, American Society of Mammalogists, 2018  
Honorary Fellow, Association Tropical Biology and Conservation, 2019  
Certificat de reconnaissance, champion de la Biodiversité, Ministre de l'Environnement et du Développement Durable, Madagascar, 2024

Grants and Fellowships:

American Museum of Natural History - The systematics and relationships of *Prinia gracilis* in Egypt, 1981.

American Museum of Natural History - Avifaunal survey of the central Egyptian Red Sea Mountains, 1982.

The University of Michigan Museum of Zoology - Study of Egyptian Nile Delta bird markets and specimen collection, 1983.

Rackham School of Graduate Studies, University of Michigan - Interspecific competition and morphological variation in wheatears (*Oenanthe* spp.) wintering in Egypt, 1983.

Rackham School of Graduate Studies, University of Michigan - Field study of *Hypocolius* in Iraq, 1983.

National Geographic Society - Ornithological survey of the Egyptian Red Sea Islands, 1984.

National Geographic Society - Ecological survey of the southern Egyptian Red Sea Mountains, 1984.

American Museum of Natural History - Museum tour for the "Birds of Egypt Project," 1985.

International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources/World Wildlife Fund - Gebel Elba National Park, Egypt and Sudan: Surveys and Feasibility, 1985.

Rackham School of Graduate Studies, University of Michigan - Support for writing "The Birds of Egypt," 1986.

The Rolex Awards of Enterprise - The organization of the natural world by the Bischarin: An ecological approach, 1986.

National Geographic Society - Excavation of faunal and floral remains from a cave in the Egyptian Red Sea Mountains, 1986.

International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources/World Wildlife Fund - An ecological and ethnological survey of southern Sinai: A working plan for national parks, 1987.

Smithsonian Foreign Currency Program - The cultural evolution of plant resource utilization across the Saharo-Sindian phytogeographical region: A proposal for fieldwork in the Baluchistan Province of Pakistan, 1989.

Conservation International - A survey of the small mammals of the Zahamena Reserve, Madagascar, 1991.

Research Council, Field Museum of Natural History - Effects of habitat fragmentation on forest-dwelling small mammals in the Usambara Mountains, Tanzania, 1991.

Chicago Zoological Society - Extinction patterns of forest dwelling small mammals and understory birds in the Usambara Mountains, Tanzania, 1992.

Conservation International - A proposal to support a collaborative research and education project between the Field Museum of Natural History and the Service des Paléontologie, Université d'Antananarivo, 1992.

World Wide Fund for Nature - A proposal to support a collaborative research and education project between the Field Museum of Natural History and the Service des Paléontologie, Université d'Antananarivo, 1992.

National Geographic Society - Biogeography of small mammals in the Eastern Arc Mountains, Tanzania, 1993-1995.

Conservation International - A proposal to support a collaborative research and education project between the Field Museum of Natural History and the Service des Paléontologie, Université d'Antananarivo, 1993.

Conservation International - A proposal to support a collaborative research and education project between the Field Museum of Natural History and the Service des Paléontologie, Université d'Antananarivo, 1994.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - A proposal for a collaborative training program for Malagasy students at the Field Museum, 1994.

American Museum of Natural History - collection research grant, 1995.

World Wide Fund for Nature, Madagascar - Financial support for the Andringitra volume published in Fieldiana: Zoology, 1996.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - A proposal for a collaborative training program for professors and students at the University of Antananarivo, 1996-98.

American Museum of Natural History - Multidisciplinary elevational transect of the Réserve Naturelle Intégrale de Marojejy, Madagascar, 1996.

World Wide Fund for Nature, Madagascar - Financial support for the Anjanaharibe-Sud volume published in Fieldiana: Zoology, 1997.

World Wide Fund for Nature, Central Africa Regional Programme - Biological inventories (small mammals, bats and birds) in northeast Gabon, 1998.

Schlenger Foundation - Financial support for the monograph series associated with biological inventories of WWF, Madagascar, published in Fieldiana: Zoology, 1998-1999.

World Wide Fund for Nature, Madagascar - Financial support for the Andohahela volume published in Fieldiana: Zoology, 1998.

National Geographic Society - Vertebrate surveys of the remnant forests of the Central High Plateau of Madagascar, 1998-2001.

World Wide Fund for Nature, Madagascar - Financial support for the Marojejy volume published in Fieldiana: Zoology, 1999.

World Wide Fund for Nature, Madagascar - Inventaire biologique dans les forêts de Betaolana et le versant Ouest d'Anjanaharibe-Sud, 2000.

World Wide Fund for Nature, Central Africa - Biological inventory of Mts. Doudou, 2000.

Conservation International (CEPF) - Ecology Training program, 2001-2004.

Volkswagen Stiftung - Inventory and biodiversity assessment in the dry deciduous forests of Madagascar, 2001-2003.

Conservation International (CEPF) - The effects of forest fragmentation in the transitional forests of Daraina, Madagascar, 2002-2005.

Conservation International (CEPF) - Study Tour to Washington DC for Malagasy scholars from the University of Antananarivo, 2002.

World Wide Fund for Nature - Creation of database associated with WWF biological inventories, 2002-2003.

World Wide Fund for Nature - Subsidy for the publication of color photographs in "The Natural History of Madagascar", 2002,

Field Museum of Natural History - Subsidy for the publication of color photographs in "The Natural History of Madagascar", 2002

Schlinger Foundation - Subsidy for the publication of color photographs in "The Natural History of Madagascar", 2002.

QIT Minerals - Subsidy for the publication of color photographs in "The Natural History of Madagascar", 2002.

National Geographic Society - Study of the bat fauna of the Ankarana caves, northern Madagascar, 2003.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - The development and advancement of a professional Malagasy biological inventory team: A collaborative project between The Field Museum and WWF-Madagascar, 2004-2006.

National Speological Society - Bat cave occupancy in Ankarana Special Reserve, Madagascar, 2004.

Center for Biodiversity Conservation, Conservation International - Analyses associated with zoological inventories in the region of Daraina, northeast Madagascar, 2004.

Ministère des Affaires Etrangères (France) - translation of « The Natural history of Madagascar, 2004. »

SYNTHESESYS - Taxonomic studies of Malagasy small mammals and bats, The Natural History Museum, London, 2004.

Conservation International (CEPF) - Core support to WWF-Madagascar's Ecology Training Program, 2004-2005.

National Science Foundation - Testing the role of historical geology and rivers for shaping the distribution of land vertebrate biodiversity in western Madagascar, 2005-2008.

Center for Biodiversity Conservation, Conservation International - Survey of microchiropteran bats of islands in the western Indian Ocean and coastal Tanzania, 2005-2007.

Volkswagen Foundation - The advancement of Malagasy conservation biologists, 2007-2010.

Ministère des Affaires Etrangères (France) - purchase of 3,000 copies of « Paysage naturelles et la biodiversité à Madagascar » for distribution on Madagascar, 2007.

Conservation International - Digitization of scientific literature concerning conservation biology on Madagascar: Getting the information into the hands of the users, 2007-2008.

Biodiversity Alliance, Cleveland - Inventory of the bat fauna of the Parc Ivoloina, Madagascar, 2007-2008.

Institut français de la Biodiversité - Gradients latitudinaux et altitudinaux des communautés de bryophytes de l'Ouest de l'Océan Indien, 2007-2008.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - Continued capacity building for Malagasy conservation biologists: support for Vahatra and advancement to higher levels of professionalism, 2007-2010

Institut français de la Biodiversité - Insectes vecteurs (phlébotomes et moustiques) dans les îles de l'Océan Indien : Madagascar, Seychelles et Comores, 2007-2008.

Centre de Recherche et de Veille sur les Maladies Emergentes dans l'Océan Indien - Rift Valley Fever In Indian Ocean Islands, 2008-2010.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - Assessing the impacts of climatic change on high mountain animals and tests of new biogeographic hypotheses to understand biotic diversity on Madagascar, 2009-2011.

Conservation International (CEPF) - Infrastructure support for the Malagasy Association International Vahatra: a major element in the advancement of Malagasy conservation biologists and Malagasy science, 2009-2010.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - The dissemination of scientific information to the Malagasy people, 2010-2013.

Vontobel Foundation - Constitution of a team of Malagasy biologists trained in flora and fauna studies for conservation planning, 2011-2012.

Ellis Goodman Family Foundation - A proposal to advance a field guide series to the fauna of Madagascar, 2012.

Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust - Capacity building for conservation project field staff and young Malagasy scientists, 2013-2016.

Volkswagen Foundation - Proposal for support associated with a scientific symposium to be held in Madagascar on African-Malagasy small mammals, 2015.

Field Museum of Natural History - Proposal for support associated with a scientific symposium to be held in Madagascar on African-Malagasy small mammals, 2015.

Alexander von Humboldt Foundation - Request for a Humboldt lecture session, 2015.

Conservation International (CEPF) - Madagascar's Protected Areas: A Bilingual Book and Associated Database Reviewing their History, Biodiversity and Guiding the Future, 2015-2018.

Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust - Development of Scientific Capacity for Malagasy Conservation Biologist, 2016-2019.

Ellis Goodman Family Foundation - Financial support for the publication of the Madagascar protected areas book, 2018.

Liz Claiborne and Art Orternberg Foundation - Financial support for the publication of the Madagascar protected areas book, 2018.

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation - Financial support for the publication of the Madagascar protected areas book, 2018.

Ellis Goodman Family Foundation - Financial support for the publication of *The new natural history of Madagascar*, 2020.

Bioculture (Mauritius) Ltd. - Financial support for the publication of *The new natural history of Madagascar*, 2020.

Field Museum of Natural History - Financial support for the publication of *The new natural history of Madagascar*, 2020.

Fondation pour les Aires protégées et la biodiversité de Madagascar - Financial support for the publication of *The new natural history of Madagascar*, 2020.

Programme des Nations Unies pour le Développement - Financial support for the publication of *The new natural history of Madagascar*, 2020.

Grainger Bioinformatics Center, Field Museum of Natural History - Surveillance of Leaches for Unveiling possible animal Reservoirs of zoonotic Pathogens (SLURP), 2021.

Fulbright U.S. Scholar award – Teaching and research at the University of Antananarivo, 2023-2024.

Conservation International (CEPF) – Protecting threatened trees through ecological restoration at Ambohitantely, 2024-2026.

Conservation International (CEPF)– Dissemination of information on forest ecological restoration in the Central Highlands of Madagascar and ameliorating silviculture techniques, 2024-2026.

Hempel Foundation – Improving infrastructure and reinforcing ecological restoration activities at Ambohitantely, one of the last remnant montane forests in Madagascar's Central Highlands, 2024-2025.

Publications:

**1979**

1. Comments on the identification of the birds depicted on Tutankhamun's embossed gold fan. *The SSEA Journal* 9:219-225 (Patrick F. Houlihan & SMG).

**1981**

2. The Collared Turtle Dove *Streptopelia decaocto* in Egypt. *Bull. Brit. Ornith. Club* 101:334-336 (SMG & Patrick F. Houlihan).

**1982**

3. The introduction and subspecies of the Rose-ringed Parakeet *Psittacula krameri* in Egypt. *Bull. Brit. Ornith. Club* 102:16-18.
4. A test of nest cup volume and reproductive success in the Barn Swallow. *Jack-Pine Warbler* 60:107-112.
5. Age and sexual morphological variation in the Kirtland's Warbler (*Dendroica kirtlandii*). *Jack-Pine Warbler* 60:144-147.

**1983**

6. Bird specimen records of some uncommon or previously unrecorded forms in Egypt. *Bull. Brit. Ornith. Club* 103:101-107 (SMG & George E. Watson).
7. The atlas of breeding birds of Egypt. *Dutch Birding* 5:22-23 (Peter L. Meininger, Wim C. Mullié & SMG).
8. Contribution to the ornithology of the Siwa Oasis and Qattara Depression, Egypt. *Sandgrouse* 5:82-96 (SMG & Peter L. Ames).
9. The validity and relationships of *Prinia gracilis natronensis* (Aves: Sylviidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 97:1-11.
10. A specimen record of the Firecrest *Regulus ignicapillus* from northwestern Egypt. *Gerfaut* 73:201-204 (SMG & Sherif Tewfik).

#### 1984

11. Recent records of the Ostrich *Struthio camelus* in Egypt. *Bull. Brit. Ornith. Club* 104:39-44 (SMG, Patrick F. Houlihan & Ibrahim Helmy).
12. A specimen record of the Hume's Tawny Owl *Strix butleri* from Egypt. *Bull. Brit. Ornith. Club* 104:79-83. (SMG & Hesham Sabry).
13. The Breeding Birds and Summer Residents of Crocodile Island/Die Vogelwelt auf Crocodile Island. Movenpick Hotel, Luxor.
14. Records of Palearctic thrushes (*Turdus* spp.) in Egypt and northeastern Africa. *Gerfaut* 74:145-161 (SMG & George E. Watson).
15. A report on two small collections from the general Gebel Elba region, southeastern Egypt. *Bonn. zool. Beitr.* 35:39-56.
16. Early seafarers of the Comoro Islands: the Dembeni phase of the IXth-Xth centuried AD. *Azania* 19:13-59 (last of six junior authors).

#### 1985

17. Natural Resources and management considerations, Gebel Elba Conservation Area. WWF/IUCN project no. 3612. Gland: Switzerland.
18. 1A specimen of the White-throated Robin *Irania gutturalis* from the Sinai Peninsula. *Bull. Brit. Ornith. Club* 105:84-85 (SMG & Robert W. Storer).
19. Records of terrestrial reptiles from Egyptian Red Sea Islands. *Egyptian Journal of Wildlife and Natural Resources* 6:26-31 (SMG, Fred Kraus & Sherif Baha el Din).

#### 1986

20. The birds of the Egyptian Western Desert. *Misc. Publ. Univ. Mich. Mus. Zool.* No. 172. (SMG, Peter L. Meininger & Wim C. Mullié).
21. *The Birds of Ancient Egyptian Art and Hieroglyphs.* Warminster: Aris and Phillips (Patrick F. Houlihan & SMG).
22. The second specimen of the Sand Cat *Felis margarita* Loche, 1858 from Egypt. *Mammalia* 50:120-123 (SMG & Ibrahim Helmy).
23. Identification of mammalian prey remains in owl pellets from the central Egyptian Red Sea Mountains. *Mammalia* 50:401-403.
24. The prey of Barn Owls (*Tyto alba*) inhabiting the ancient temple complex of Karnak, Egypt. *Ostrich* 57:109-112.

#### 1987

25. The birds of southeastern Egypt. *Gerfaut* 77:3-41 (SMG & Gamil Abdel Mowla Atta).

26. Victual Egyptian bird mummies from a presumed late 17th- or early 18th-dynasty tomb. *Journal of the Society for the Study of Egyptian Antiquities* 17:67-77.
27. The seabirds of the Egyptian Red Sea and adjacent waters, with remarks on selected Ciconiiformes. *Gerfaut* 77:109-145 (SMG & Robert W. Storer).

#### 1988

28. Comparative rates of natural osteological disorders in a collection of Paraguayan birds. *Journal of Zoology* 214:167-177 (SMG & Carolyn Glynn).
29. Food habits of the White-eyed Gull *Larus leucophthalmus* and the Sooty Gull *L. hemprichii* in the Egyptian Red Sea. *Ostrich* 59:42-44 (SMG & Robert W. Storer).
30. The ethnobotany of the Egyptian Eastern Desert: A comparison of common plant usage between two culturally distinct Bedouin groups. *The Journal of Ethnopharmacology* 23:73-89 (SMG & Joseph J. Hobbs).
31. Geographic variation in the Arabian Warbler (*Sylvia leucomelaena*). *Proc. Biol. Soc. Washington* 101:898-911.
32. Notes on the Saudi Arabian bird collections of I. M. Abdel Magid and S. Halfawi in the Giza Zoological Museum. *Sandgrouse* 10: 91-96 (SMG & Michael C. Jennings).
33. The food habits of the Little Owl, *Athene noctua*, inhabiting Wadi el Natrun, Egypt. *Sandgrouse* 10:102-104.
34. A comparison of structures related to foraging in two closely related gulls: *Larus leucophthalmus* and *L. hemprichii*. *Ostrich* 59:145-149 (Robert W. Storer & SMG).

#### 1989

35. Notes on Philippine birds, 12. Seven bird species new to Catanduanes Island, Philippines. *Bull. Brit. Ornith. Club* 109:48-50 (SMG & Pedro C. Gonzales).
36. Predation by the Grey Leaf Langur (*Presbytis hosei*) on the contents of a bird's nest at Mt. Kinabalu Park, Sabah. *Primates* 30:127-128.
37. The distribution, breeding season and food habits of the Lanner from the Eastern Sahara. *National Geographic Research* 5:126-131 (SMG & C. Vance Haynes).
38. *The Birds of Egypt*. Oxford: Oxford University Press. (SMG & Peter L. Meininger, eds.).
39. The discovery of the Arabian Warbler *Sylvia leucomelanea* in southeastern Egypt. *Courser* 2:24-26 (SMG & Peter L. Meininger).
40. The occurrence of *Crocidura floweri* in Wadi el Natrun, Egypt. *Mammalia* 53:134-135.

## 1990

41. New or noteworthy records from the Matagrosene region of Paraguay. *Bull. Brit. Ornith. Club.* 110:94-103 (Floyd E. Hayes, SMG & Nancy Lopez).
42. The food habits of the Eagle Owl (*Bubo bubo ascalaphus*) in Kharga Oasis, Egyptian Western Desert. *Journal of Arid Environments* 18:217-220.
43. The birds of Mt. Isarog National Park, Southern Luzon, Philippines, with particular reference to altitudinal distribution. *Fieldiana: Zoology* new series, no. 60 (SMG & Pedro C. Gonzales).
44. Cross-cultural and historical comparisons in the palatability of several Egyptian bird species. *J. Ethnobiology* 10:43-57 (SMG & Joseph J. Hobbs).
45. North American bird migrants in Paraguay. *Condor* 92:947-960 (with four other co-authors).

## 1991

46. The rediscovery of the Red-tailed Newtonia *Newtonia fanovanae* in south-eastern Madagascar with notes on the natural history of the genus *Newtonia*. *Bird Conservation International* 1:33-44 (SMG & T. S. Schulenberg).
47. The food habits of *Asio madagascariensis* in southeastern Madagascar. *Bonn. Zool. Beiträge* 42:21-26 (SMG, G. K. Creighton & C. Raxworthy).
48. The breeding of the Great Crested Grebe (*Podiceps cristata*) in southern Balochistan. *Sandgrouse* 13:54-55.

## 1992

49. Madagascar Harrier Hawk (*Polyboroides radiatus*) preying on flying fox (*Pteropus rufus*). *Ostrich* 62:215-216 (SMG & Mark Pidgeon).
50. The diet of the Lanner *Falco biarmicus* in a hyper-arid region of the eastern Sahara. *Journal of Arid Environments* 22:93-98 (SMG & C. Vance Haynes).
51. The occurrence of the Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) in the Western Desert. *Sandgrouse* 13:104-105 (SMG & C. V. Haynes).
52. Nimir Cave: Morphology and fauna of a cave in the Egyptian Eastern Desert. *Palaeoecology of Africa* 23:73-90 (SMG, Joseph J. Hobbs & Douglas J. Brewer).
53. The ethnobotany of southern Balochistan, with particular reference to medicinal plants. *Fieldiana: Botany*, new series no. 31 (SMG & Abdul Ghafoor).

## 1993

54. Identification of bird subfossils from cave deposits at Anjohibe, Madagascar, with a description of a new giant *Coua* (Cuculidae: Couinae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 106:24-33 (SMG & Florent Ravoavy).
55. A reconnaissance of Isle Sainte Marie, Madagascar: the status of the forest, avifauna, lemurs and fruit bats. *Biological Conservation* 65:205-212.
56. The food habits of *Asio madagascariensis* in two different forest types in southern Madagascar. *Ostrich* 64:79-85 (SMG, Olivier Langrand & Chris Raxworthy).
57. Food habits of the Barn Owl (*Tyto alba*) and the Madagascar Long-eared Owl (*Asio madagascariensis*) on Madagascar: Adaptation to a Changing Environment. *Proc. 8th Pan-African Ornithological Congress*, pp. 147-153 (SMG & Olivier Langrand).
58. Genetic variation in two subspecies of *Nesillas typica* (Sylviinae) in south-east Madagascar. *Proc. 8th Pan-African Ornithological Congress*, pp. 173-177 (Thomas Schulenberg, SMG & Jean-Claude Razafimahaimodison).
59. A review of predation on lemurs: implications for the evolution of social behavior in small nocturnal primates, pp. 51-66 In: *Lemur social systems and their ecological basis*, P. M. Kappeler and J. U. Ganzhorn (eds.). Plenum Press, New York (SMG, Sheila O'Connor & Olivier Langrand).
60. A comparative study of the food habits of the Barn Owl (*Tyto alba*) at three sites on Madagascar. *Ostrich* 64:160-171 (SMG, Olivier Langrand & Chris Raxworthy).
61. Sibuyan Island in the Philippines - threatened and in need of conservation. *Oryx* 27:174-180 (SMG & Nina R. Ingle).
62. The enigma of anti-predator behavior in lemurs. Evidence of a large extinct eagle on Madagascar. *International Journal of Primatology* 15:97-102.
63. Mass mortality of Madagascar Radiated Tortoise (*Geochelone radiata*) caused by road construction. *Oryx* 28:115-118 (SMG, Mark Pidgeon & Sheila O'Connor).
64. Monitoring Madagascar's ecosystems: a look at the past, present, and future of its wetlands, pp. 204-214. In: *Ecosystem monitoring and protected areas*, T.B. Herman, S. Bondrup-Nielsen, J. H. M. Willison, and N.W.P. Munro, eds. Science and Management of Protected Areas Association, Wolfville, Nova Scotia (O. Langrand & SMG).
65. Annual variation in species diversity and relative density of rodents and insectivores in the Montagne d'Ambre National Park, Madagascar *Ecotropica* 3:109-118 (SMG, J. Ganzhorn, L. E. Olson, M. Pidgeon & V. Soarimalala).

1994

66. A description of the ground burrow of *Eliurus webbi* (Nesomyinae) and a case of cohabitation with an endemic bird (Brachypteraciidae, *Brachypteracias*). *Mammalia* 58:670-672.
67. *Inventaire biologique de forêt de Zombitse*. World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Série Sciences biologiques, No. Spécial. (SMG & O. Langrand, eds.).
68. Les petits mammifères, dans *Inventaire biologique de forêt de Zombitse*, S. M. Goodman et O. Langrand, eds. World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Série Sciences biologiques, No. Spécial (SMG & J. Ganzhorn).
69. The rediscovery of the Madagascar Red Owl *Tyto soumagnei* (Grandidier, 1878) in north-eastern Madagascar. *Bird Conservation International* 4: 263-277 (D. Halleux & SMG).
70. Description of a new species of subfossil eagle from Madagascar: *Stephanaetus* (Aves: Falconiformes) from the deposits of Ampasambazimba. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 107(3):421-428.
71. Les oiseaux, dans *Inventaire biologique de forêt de Zombitse*, S. M. Goodman et O. Langrand, eds. World Wide Fund for Nature- Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Série Sciences biologiques, No. Spécial (SMG, O. Langrand & J.-C. Razafimahaimodison).
72. Remarks on the reptile signs depicted in the White Chapel of Sesostris I. *Cahiers de Karnak* 9:109-120 (Nathalie Beaux & SMG).
73. Mass mortality of Madagascar Radiated Tortoise (*Geochelone radiata*) caused by road construction. *Oryx* 28:115-118 (SMG, Mark Pidgeon & Sheila O'Connor).
74. Scientific collecting. *Conservation Biology* 8:314-315 (SMG & Scott Lanyon).
75. Type specimens and basic principles of avian taxonomy. *Auk* 110: 413-414 (Richard Banks, SMG, Scott Lanyon, & Tom Schulenberg).
76. The distribution and ethnozoology of reptiles of the northern portion of the Egyptian Eastern Desert. *Journal of Ethnobiology* 14:(1) 75-100 (SMG & Joseph J. Hobbs).

## 1995

77. The spread of *Rattus* on Madagascar: The dilemma of protecting the endemic rodent fauna. *Conservation Biology* 9:450-453.
78. *Environmental change in Madagascar*. Field Museum Press, Chicago (B. D. Patterson, SMG, J. Sedlock, eds.).

79. Monitoring Madagascar's ecosystems: a look at the past, present, and future of its wetlands, pp. 204-214. In: *Ecosystem monitoring and protected areas*, T.B. Herman, S. Bondrup-Nielsen, J. H. M. Willison, and N.W.P. Munro, eds. Science and Management of Protected Areas Association, Wolfville, Nova Scotia (O. Langrand & SMG).
80. The third known specimen of the Red-tailed Newtonia *Newtonia fanovanae* (Family Sylviidae), a Malagasy endemic. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 115:130-132.
81. Evidence for the existence of two species of *Aquila* on Madagascar during the Quaternary. *Geobios* 28:241-246 (SMG & L. M. A. Rakotozafy).
82. Predation on vertebrates in the Kirindy Forest, western Madagascar. *Ecotropica* 1:59-65 (B. Rasolonandrasana, R. Rasoloarison, J. Ganzhorn & SMG).
83. The Ambangulu Forest, West Usambara Mountains, Tanzania: A threatened Eastern Arc forest. *Oryx* 29:212-214. (SMG, W. D. Newmark, W. T. Stanley & K. Howell).
84. Leopard-hunting scenes in dated rock paintings from the northern Eastern Desert of Egypt. *Sahara* 7:7-16 (J. J. Hobbs & SMG).
85. The birds of Sibuyan Island, Romblon Province, Philippines, with particular reference to their elevational distribution and biogeographic affinities *Fieldiana: Zoology* (SMG, D. Willard & P. Gonzales).
86. A new genus and species of passerine from the eastern rain forest of Madagascar. *Ibis* 138:153-159 (SMG, O. Langrand & B. Whitney).

## 1996

87. A subfossil record of *Galidictis grandidieri* (Herpestidae: Galidiinae) from southwestern Madagascar. *Mammalia* 60:150-151.
88. The Holocene distribution of *Hypogeomys* (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) on Madagascar, pp. 283-293. In: W. R. Lourenco, ed., *Biogéographie de Madagascar*. Editions ORSTOM, Paris (SMG & D. Rakotondravony).
89. A high mountain population of the Ring-tailed lemur *Lemur catta* on the Andringitra Massif, Madagascar. *Oryx* 30: 259-268 (SMG & O. Langrand).
90. Description of a new species of subfossil lapwing (Aves, Charadriiformes, Charadriidae, Vanellinae) from Madagascar. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Section C, 4<sup>eme</sup> séries* 18:607-614.
91. Notes on the insectivores and elephant shrews of the Chome Forest, South Pare Mountains, Tanzania (Mammalia: Insectivora and Macroscelidea). *Zoologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden* 49:131-147. (W. T. Stanley, SMG & R. Hutterer).

92. Patterns of elevational distribution of birds and small mammals in the humid forests of Montagne d'Ambre, Madagascar. *Ecotropica* 2: 87-98 (SMG, A. Andrianarimisa, L. E. Olson & V. Soarimalala).
93. Species richness of forest-dwelling birds, rodents and insectivores in a planted forest of native trees: a test case from the Ankaratra, Madagascar. *Ecotropica* 2: 109-120 (SMG, D. Rakotondravony, G. Schatz & L. Wilmé).
94. Current distribution and status of Benson's Rockthrush, *Pseudocossyphus bensoni*, a Madagascar endemic. *Ostrich* 67:49-54 (O. Langrand & SMG).
95. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 1-319.
96. Description of the 1993 biological inventory of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 1-6 (SMG).
97. Description of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 7-19 (SMG, B. A. Lewis).
98. Vertebrate food plants on the eastern slopes of the RNI d'Andringitra. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 72-75 (SMG, B. A. Lewis, P. B. Phillipson & J. Raharilala).
99. The utilization of *Canarium* (Burseraceae) seeds by vertebrates in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 83-89 (SMG, E. J. Sterling).
100. Blood parasites from birds in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 142-143 (E. C. Greiner, M. S. Putnam, SMG).
101. Elevational variation in soil macroinvertebrates on the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.).

- Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 144-151 (SMG, P. P. Parrillo, S. James, P. Sierwald).
102. The birds of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 171-190 (SMG, M. S. Putnam).
  103. The shrew tenrecs (*Microgale*) (Insectivora: Tenrecidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 191-217 (P. D. Jenkins, SMG, C. J. Raxworthy).
  104. Insectivore ecology in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 218-230 (SMG, C. J. Raxworthy, P. D. Jenkins).
  105. Systematic studies of Madagascar's endemic rodents (Muroidea: Nesomyinae): A new genus and species from the Central Highlands. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 231-256 (M. D. Carleton, SMG).
  106. The rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 257-283 (SMG, M. D. Carleton).
  107. Results of a bat survey of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 284-288 (SMG).
  108. The carnivores of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. A floral and faunal inventory of the eastern slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 85: 289-292 (SMG).
- 1997**
109. Subfossil birds from coastal sites in western and southwestern Madagascar: A paleoenvironmental reconstruction, pp. 257-279. In: S. M. Goodman and B. D. Patterson, eds., *Natural and human-induced change in Madagascar*. Smithsonian Institution Press (SMG & L. M. A. Rakotozafy).

110. *Natural and human-induced change in Madagascar*. Smithsonian Institution Press (SMG & B. D. Patterson, eds.).
111. *Inventaire biologique Forêt de Vohibasia et Isoky-Vohimena*. World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Série Sciences biologiques, No. 12 (O. Langrand & SMG, eds.)
112. Les oiseaux, pp. 131-143. In: *Inventaire biologique Forêt de Vohibasia et Isoky-Vohimena*. O. Langrand and S. M. Goodman (eds.). World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 12 (O. Langrand & SMG).
113. Les amphibiens et les reptiles, pp. 110-130. In: *Inventaire biologique Forêt de Vohibasia et Isoky-Vohimena*. O. Langrand and S. M. Goodman (eds.). World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 12 (SMG, J.-B. Ramanamanjato & A. P. Raselimanana).
114. Les petits mammifères, pp. 144-155. In: *Inventaire biologique Forêt de Vohibasia et Isoky-Vohimena*. O. Langrand and S. M. Goodman (eds.). World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 12 (SMG & R. Rasoloarison).
115. Les lémuriens, pp. 156-161. In : *Inventaire biologique Forêt de Vohibasia et Isoky-Vohimena*. O. Langrand and S. M. Goodman (eds.). World Wide Fund for Nature-Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 12 (SMG, O. Langrand & R. Rasoloarison).
116. Habitat characteristics and lemur species richness in Madagascar. *Biotropica* 29:331-343 (J. U. Ganzhorn, S. Malcomer, O. Andrianantoanina & SMG).
117. Rarity of figs (*Ficus*) on Madagascar and its relationship to a depauperate frugivore community. *Revue d'Ecologie* 52:321-329 (SMG & J. Ganzhorn).
118. The birds of southeastern Madagascar. (SMG, M. Pidgeon, A. F. A. Hawkins & T. S. Schulenberg). *Fieldiana: Zoology* 87:1-132.
119. Exceptional records of *Microgale* spp. in vertebrate food remains. *Bonner Zoologisches Beiträge* 47: 135-138 (SMG, P. D. Jenkins & O. Langrand).
120. Observations at a *Ficus* tree in Malagasy humid forest. *Biotropica* 29:480-488 (SMG, J. Ganzhorn & L. Wilmé).

121. The food habits of *Cryptoprocta ferox* in the high mountain domain of the Andringitra Massif, Madagascar. *Mammalia* 61:185-192 (SMG, O. Langrand & B. Rasolonandrasana).
122. Inventaire des oiseaux et des micro-mammifères des zones sommitales de la Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra. *Akon'ny Ala* 20: 39-54 (O. Langrand & SMG).
123. A new species of vanga (Family Vangidae: *Calicalicus*) from southwestern Madagascar. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 117:4-10 (SMG, A. F. A. Hawkins & C. A. Domergue).
124. Richesse spécifique en oiseaux forestiers, mammifères rongeurs et insectivores dans une forêt plantée en arbres autochtones : un cas test de l'Ankaratra, Madagascar. *Akon'ny Ala* 21: 37-48 (SMG, D. Rakotondravony, G. Schatz & L. Wilmé).
125. A study of the diets of Malagasy birds based on stomach contents. *Ostrich* 68: 104-113 (SMG & Phillip Parrillo).

## 1998

126. Introduction. Dans Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. D. Rakotondravony et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 13: 3-8 (SMG & D. Rakotondravony).
127. Breve description physique de la région de forêt d'Andranomay. Dans Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. D. Rakotondravony et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 13: 9-14 (D. Rakotondravony & SMG).
128. Oiseaux. Dans Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. D. Rakotondravony et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 13: 60-79 (M. Ravokatra, L. Wilmé & SMG).
129. Les insectivores et les rongeurs. Dans Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. D. Rakotondravony et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 13: 80-93 (SMG, D. Rakotondravony, L. E. Olson, E. Razafimahatratra & V. Soarimalala).
130. Photographic evidence of *Allocebus trichotis* in the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud. *Lemur News* 3: 21-22 (H. Schutz & S. M. Goodman).
131. Recommendations et conclusions. Dans Inventaire biologique, Forêt d'Andranomay, Anjozorobe. D. Rakotondravony et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 13: 98-102 (D. Rakotondravony & SMG).

132. Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, 14, 261 pp.
133. Introduction. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14: 7-17 (J. Ratsirarson & SMG).
134. Les scorpions. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14: 133-135 (W. Lourenço & SMG).
135. Les lémuriens. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14:213-222 (SMG & D. Rakotondravony).
136. Les petits mammifères. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14: 197-212 (D. Rakotondravony, SMG, J.-M. Duplantier & V. Soarimalala).
137. Les oiseaux. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14: 157-181 (A. Andrianarimisa & SMG).
138. Conclusion. *Dans* Inventaire biologique de la forêt littorale de Tampolo (Fenoarivo Atsinanana). J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, *Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques*, No. 14: 229-233 (SMG & J. Ratsirarson).
139. Predation on the Eastern Woolly Lemur (*Avahi laniger*) and other vertebrates by Henst's Goshawk (*Accipiter henstii*). *Lemur News* 3: 14-15 (SMG, L. A. Rene de Roland & R. Thorstrom).
140. Predation on *Hapalemur g. griseus* by *Boa manditra* (Boidae) in the littoral forest of eastern Madagascar. *Folia Primatologica* 69: 405-408 (D. Rakotondravony, SMG & V. Soarimalala).
141. The diet of the Madagascar Red Owl (*Tyto soumagnei*) on the Masoala Peninsula, Madagascar. *Wilson Bulletin* 110:417-421 (SMG & R. Thorstrom).

142. Un regard sur l'utilisation historique et sur la régénération des habitats naturels à Madagascar. *Akon'ny Ala*, 24:3-4 (SMG & J.-A. Rakotoarisoa).
143. Inventaire biologique de la forêt d'Ankazomivady, Ambositra. *Akon'ny Ala*, 24:19-32 (SMG, J.-M. Duplantier, P. J. Rakotomalaza, A. P. Raselimanana, R. Rasoloarison, M. Ravokatra, V. Soarimalala & L. Wilmé).
144. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 1-246.
145. Description of the 1994 biological inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 1-7 (SMG).
146. Description of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 9-16 (SMG & B. A. Lewis).
147. The birds of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 93-127 (A. F. A. Hawkins, J.-M. Thiollay, SMG).
148. The insectivores of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 139-161 (SMG & P. D. Jenkins).
149. New taxa of nesomyine rodents (Muroidea: Muridae) from Madagascar's northern highlands, with taxonomic comments on previously described forms. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 163-200 (M. D. Carleton & SMG).
150. The rodents of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 201-221 (SMG, M. D. Carleton).
151. Notes on the bats of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud. A floral and faunal inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, with reference to elevational variation, S. M. Goodman, ed. *Fieldiana: Zoology*, new series, 90: 223-226 (SMG).

152. Results of two surveys of rodents in the Chome Forest Reserve, South Pare Mountains, Tanzania (Mammalia: Rodentia). *Zoologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden* 50:145-160. (W. T. Stanley, SMG & P. M. Kihale).

**1999**

153. Introduction. *Dans Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui relie au Parc National d'Andringitra*. S. M. Goodman et B. Rasolonandrasana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, no. 15: 1-21 (SMG & B. Rasolonandrasana).
154. Les oiseaux. *Dans Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui relie au Parc National d'Andringitra*. S. M. Goodman et B. Rasolonandrasana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, no. 15: 99-118 (SMG & M. Ravokatra).
155. Les insectivores (Ordre Lipotyphla). *Dans Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui relie au Parc National d'Andringitra*. S. M. Goodman et B. Rasolonandrasana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, no. 15: 119-133 (SMG, B. Rasolonandrasana & P.D. Jenkins).
156. Les rongeurs. *Dans Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui relie au Parc National d'Andringitra*. S. M. Goodman et B. Rasolonandrasana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, no. 15: 135-147 (SMG & B. Rasolonandrasana).
157. Les mammifères carnivores. *Dans Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui relie au Parc National d'Andringitra*. S. M. Goodman et B. Rasolonandrasana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, no. 15: 149-157 (B. Rasolonandrasana & SMG).
158. A new species of *Microgale* (Lipotyphla, Tenrecidae) from isolated forest in southwestern Madagascar. *Bulletin of the Natural History Museum, London*, 65:155-164 (P. D. Jenkins, SMG).
159. Coherent light scattering by nanostructured collagen arrays in the caruncles of the Malagasy asities (Eurylamidae: Aves). *Journal of Experimental Biology* 202: 3507-3522 (R. O. Prum, R. H. Torres, C. Kovach, S. Williamson, and SMG).
160. Biological inventories of forest fragments and forest corridors in eastern and central Madagascar. *Lemur News* 4: 28-29.

161. Observations of lemurs in the forest east of Tsinjoarivo, Ambatolampy. *Lemur News* 4: 14-16.
162. The non-primate mammals of Madagascar, pp. 83-115. In Yamagishi, S., ed., *The animals of Madagascar* [in Japanese]. Shokabo Publishing Company, Tokyo (SMG and Martin Nicoll).
163. A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation. *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 1-297 (SMG, ed.).
164. Description of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, and the 1995 biological inventory of the reserve. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 1-9 (SMG).
165. Taxonomic and ecological observations on the scorpions collected in the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 149-153 (W. R. Lourenço & SMG).
166. Bird community variation with elevation and habitat in parcels 1 and 2 of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 175-186 (A. F. A. Hawkins, SMG).
167. Lipotyphla (Tenrecidae and Soricidae) of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 187-216 (SMG, P. D. Jenkins, M. Pidgeon).
168. Rodents of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 217-249 (SMG, M. D. Carleton, M. Pidgeon).
169. Notes on the bats of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela and surrounding areas of southeastern Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 251-257 (SMG).
170. Carnivora of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar. In: A fauna and flora survey of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Madagascar, with particular reference to elevational variation, S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 94: 259-268 (SMG, M. Pidgeon).

171. Molecular phylogeny and biogeography of the native rodents of Madagascar (Muridae, Nesomyinae): A test of the single-origin hypothesis. *Cladistics* 15:253-270 (S. A. Jansa, SMG, P. K. Tucker).
172. A phylogenetic study of the Malagasy couas with insights into cuckoo relationships. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 14: 436-444 (K. P. Johnson, SMG, S. M. Lanyon).
173. Holocene bird subfossils from the sites of Ampasambazimba, Antsirabe and Ampoza, Madagascar. In Adams, N. J. & Slotow, R. H. (Eds), *Proceedings of the 22nd International Ornithological Congress*, Durban, University of Natal, pp. 3071-3083.
174. Taxonomic and ecological observations on the scorpions collected in the Réserve Spéciale d'Ivohibe and the Forêt d'Ankazomivady, Madagascar. *Rev. Biol. Trop.* 47 (3): 475-482 (W. Lourenço & SMG).
175. Prey profile of the Madagascar Harrier-hawk, *Polyboroides radiatus*, in southeastern Madagascar. *Raptor Research* 33:313-316 (S. M. Karpanty & SMG).
176. Effects of forest fragmentation on genetic variation in endemic understory forest birds in central Madagascar. *Journal für Ornithologie* 141: 152-159 (A. Andrianarimisa, L. Bachmann, J. U. Ganzhorn, SMG, and J. Tomiuk).

## 2000

177. Molecular evidence for relationships of Malagasy birds. In Adams, N. J. & Slotow, R.H. (Eds), *Proceedings of the 22nd International Ornithological Congress*, Durban, University of Natal, pp. 3084-3094 (J. Fjeldsa, SMG, T. S. Schulenberg, and B. Slikas).
178. The effects of forest fragmentation and isolation on insectivorous small mammals (Lipotyphla) on the Central High Plateau of Madagascar. *Journal of Zoology, London*, 250:193-200 (SMG & D. Rakotondravony).
179. Effects of forest fragmentation and assessing minimum viable populations of lemurs in Madagascar. In Rheinwald, G. (Ed.), *Isolated vertebrate populations in tropical forests. Bonner Zoologisches Monogr.* 64: 265-272 (J. U. Ganzhorn, SMG, J.-B. Ramanamanjato, J. Ralison, D. Rakotondravony, and B. Rakotosamimanana).
180. Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 1-152.
181. Généralités sur la forêt d'Ambohitantely. Dans Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 5-10 (J. Ratsirarson & SMG).

182. Les effets de la fragmentation forestière et l'isolement sur les communautés de mammifères (Lipotyphla) dans le Haut Plateau Central de Madagascar. *Dans* Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 57-69 (D. Rakotondravony & SMG).
183. Les lémuriens d'Ambohitantely. *Dans* Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 71-74 (SMG).
184. Fragmentation forestière et ses impacts sur la variabilité génétique des oiseaux dans la Réserve Spéciale d'Ambohitantely. *Dans* Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 75-86(A. Andrianarimisa, L. Bachmann, J. U. Ganzhorn, S. M. Goodman & J. Tomiuk).
185. Ecologie des Hauts Plateaux : changement de la communauté, biogéographie et les effets de l'isolation et de la fragmentation. *Dans* Monographie de la Forêt d'Ambohitantely. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 16: 5-10 (J. Ratsirarson & SMG).
186. A floral and faunal inventory of the Parc national de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation." *Fieldiana: Zoology*, new series, 97:1-286.
187. Description of the Parc National de Marojejy, Madagascar, and the 1996 biological inventory of the reserve. In A floral and faunal inventory of the Parc national de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 97: 1-18 (SMG).
188. Birds of the Parc National de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational distribution. In A floral and faunal inventory of the Parc national de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 97: 175-200. (SMG, A. F. A. Hawkins & J.-C. Razafimahaimodison).
189. Tenrecs (Lipotyphla: Tenrecidae) of the Parc National de Marojejy, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the Parc national de Marojejy, Madagascar: with reference to elevational variation. S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 97: 201-229 (SMG & P. D. Jenkins).
190. Rodents of the Parc National de Marojejy, Madagascar. In A floral and faunal inventory of the Parc national de Marojejy, Madagascar:

- with reference to elevational variation. S. M. Goodman (ed.). *Fieldiana: Zoology*, new series, 97: 231-263. (M. D. Carleton & SMG).
191. Genetic tests of the taxonomic and conservation status of the ring-tailed lemur (*Lemur catta*) from the high mountain zone of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Zoology* 252:1-9 (A. D. Yoder, J. A. Irwin, SMG, S. V. Rakotoarisoa).
  192. Remarkable species diversity in Malagasy mouse lemurs (primates, *Microcebus*). *Proceedings National Academy of Science* 97:11325-11330 (Anne D. Yoder, Rodin M. Rasoloarison, SMG, Jodi A. Irwin, Sylvia Atsalis, Matthew J. Ravosa, and Joerg U. Ganzhorn).
  193. The biogeography of rodents (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) and tenrecids (Lipotyphla: Tenrecidae) in the eastern forests of Madagascar: an assessment of altitudinal zonation along a latitudinal gradient. In Lourenço, W. R., and S. M. Goodman (Eds.), *Diversité et endemisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris, pp.127-138 (SMG, P. D. Jenkins, and D. Rakotondravony).
  194. Importance du couloir forestier situé entre le Parc National d'Andringitra et la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe pour la conservation des vertébrés terrestres. In Lourenço, W. R., and S. M. Goodman (Eds.), *Diversité et endemisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris, pp. 139-154 (B. P. N. Rasolonandrasana, SMG).
  195. Vertebrate species in fragmented littoral forests of Madagascar. In Lourenço, W. R., and S. M. Goodman (Eds.), *Diversité et endemisme à Madagascar*. Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris, pp.155-164 (J. U. Ganzhorn, SMG, J.-B. Ramanamanjato, D. Rakotondravony, B. Rakotosamimanana, and D. Vallan).
  196. *Diversité et endemisme à Madagascar*. Lourenço, W. R., and S. M. Goodman (Eds.), Mémoires de la Société de Biogéographie, Paris.
  197. The lemurs of the northeastern slopes of the Réserve Spéciale de Manongarivo. *Lemur News* 5:30-33 (SMG & H. Schütz).
  198. A taxonomic revision of mouse lemurs (*Microcebus*) occurring in the western portion of Madagascar. *International Journal of Primatology* 21:963-1019 (R. Rasoloarison, SMG, and J. U. Ganzhorn).
  199. Syntopic occurrence of *Hemicentetes semispinosus* and *H. nigriceps* (Lipotyphla: Tenrecidae) on the Central Highlands of Madagascar. *Mammalia* 64:113-116 (SMG, J.-B. Duchemin, J.-M. Duplantier, D. Rakotondravony & V. Soarimalala).
  200. A description of a new species of *Brachypteracias* (Family Brachypteraciidae) from the Holocene of Madagascar. *Ostrich* 71: 318-322.
  201. Inventaire biologique de la forêt de Tsinjoarivo, Ambatolampy. *Akon'ny Ala* 27: 18-27 (SMG, D. Rakotondravony, M. J. Raherilalao,

D. Rakotomalala, A. P. Raselimanana, V. Soarimalala, J.-M. Duplantier, J.-B. Duchemin, J. Rafanomezantsoa).

## 2001

202. Patterns of morphological and biochemical variation in *Acrocephalus newtoni* on Madagascar. *Ostrich* 71: 367-370. (SMG, J. Tello, & O. Langrand).
203. Family Leptosomidae. In del Hoyo, J., A. Elliot, and J. Sargatal (Eds.), pp. 390-395. *Handbook of the birds of the world*, volume 6. Lynx Editions, Barcelona.
204. A new species of tufted-tailed rat, genus *Eliurus* (Muridae: Nesomyinae, from western Madagascar, with notes on the distribution of *E. myoxinus*. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 114: 972-987. (M. Carleton, SMG, D. Rakotondravony).
205. Elevational zonation of birds, insectivores, rodents, and primates on the slopes of the Andringitra Massif, Madagascar. *Journal of Natural History* 35: 285-305 (SMG & B. Rasolonandrasana).
206. The rediscovery of *Brachytarsomys villosa* F. Petter, 1962, in the northern highlands of Madagascar. *Mammalia* 65: 83-86 (SMG, V. Soarimalala and D. Rakotondravony).
207. Analyse de la spécificité parasitaire des tiques. Intérêt de la situation de Madagascar et des échantillonnages approfondis. *Archives de l'Institut Pasteur de Madagascar* 67: 49-52 (F. Randimby, J.-M. Duplantier, J. Ratovonjato, SMG, O. Ramilijoana & J.-B. Duchemin).
208. Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17: 1-243.
209. Introduction. Dans Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17:1-20 (SMG & V. R. Razafindratsita).
210. Histoire de l'exploration zoologique dans la Province de Fianarantsoa. Dans Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17: 21-28 (SMG & V. R. Razafindratsita).
211. L'avifaune du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier entre Andringitra et Ranomafana. Dans Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie

au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17: 165-195 (M. J. Raherilalo, V. R. Razafindratsita, SMG & J. C. Rakotoniana).

212. Les micro-mammifères non-volants du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui le relie au Parc National d'Andringitra. Dans Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17: 197-229 (V. Soarimalala, SMG, H. Ramiarinjanahary, L. L. Fenohery, & W. Rakotonirina).
213. Les lémuriens. Dans Inventaire biologique du Parc National de Ranomafana et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. S. M. Goodman et V. R. Razafindratsita (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 17: 231-243 (SMG, V. R. Razafindratsita, H. Schutz & R. Ratsimbazafy).
214. Phylogeny and systematics of ground rollers (Brachypteracidae) of Madagascar. *Auk*, 118:849-863 (Jeremy J. Kirchman, S. J. Hackett, SMG & J. M. Bates).
215. La peste à Madagascar : faune endémique et foyers sylvatiques, In Proceedings of the Conference : La peste : entre épidémies et sociétés, Marseille 23-26 juillet 2001. M. Signoli et al. (eds.). Erga Edizioni Publishers, Firenze. (J.-B. Duchemin, J.-M. Duplantier, SMG, J. Ratovonjato, L. Rahalison, S. Chanteau).

## 2002

216. Observation of the Sakalava Rail (*Amaurornis olivieri*) and other waterbirds of Andimaka, south of Bekopaka. *Working Group on Birds of in the Madagascar Region*, 10: 31-33 (David E. Willard & SMG).
217. Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar. *Boissiera* 59: 1-523. (L. Gautier and SMG editors).
218. The occurrence of *Allocebus trichotis* in the Parc National de Marojejy. *Lemur News* 7: 21-22 (SMG and A. P. Raselimanana).
219. Les oiseaux de la Réserve Spéciale de Manongarivo. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar, eds. L. Gautier and S. M. Goodman. *Boissiera* 59: 359-381 (Maire Jeanne Raherilalao, Francois Gautier and SMG).
220. Description de la Réserve Spéciale de Manongarivo. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar, eds. L. Gautier and S. M. Goodman. *Boissiera* 59: 21-40 (Laurent Gautier and SMG).

221. Histoire de la prospection biologique dans le massif de Manongarivo. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar, eds. L. Gautier and S. M. Goodman. *Boissiera* 59: 13-20 (Laurent Gautier and SMG).
222. Les mammifères de la Réserve Spéciale de Manongarivo. In Inventaire floristique et faunistique de la Réserve Spéciale de Manongarivo, Madagascar, eds. L. Gautier and S. M. Goodman. *Boissiera* 59: 383-401 (SMG and Voahangy Soarimalala).
223. The generic and species relationships of the reputed endemic Malagasy genus *Pseudocossyphus* (Family Turdidae). *Ostrich* 73:26-35 (SMG and L. A. Weigt).
224. Inventaire des vertébrés du Parc National de Tsimanampetsotsa (Toliara). *Akon'ny Ala* 28:1-36 (SMG, M. J. Raherilalao, D. Rakotomalala, D. Rakotondravony, A. P. Raselimanana, H. V. Razakarivony, et V. Soarimalala).
225. Scorpions from the Daraina region of northeastern Madagascar, with special reference to the family Heteroscorpionidae Kraepelin, 1905. *Spanish Journal of Arachnology* 6:53-68 (W. R. Lourenço & SMG).
226. Hémoparasites des oiseaux sauvages à Madagascar. *Archives de l'Institut Pasteur de Madagascar* 68:90-99 (V. Raharimanga, F. Soula, M. J. Raherilalao, S. M. Goodman, H. Sadonès, A. Tall, M. Randrianarivelojosia, L. Raharimalala, J.-B. Duchemin, F. Arieu & V. Robert).
227. Evaluation rapide de la diversité biologique des micromammifères de la Réserve Naturelle Intégrale d'Ankarafantsika. Dans Une évaluation biologique de la Réserve Naturelle Intégrale d'Ankarafantsika, Madagascar. L. E. Alonso, T. S. Schulenberg, S. Radilofe et O. Missa (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment 23: 83-87 (D. Rakotondravony, V. Randrianjafy and S. M. Goodman).
228. Single origin of Malagasy Carnivora from an African ancestor. *Nature* 421: 734-737 (A. D. Yoder, M. M. Burns, S. Zehr, T. Delefosse, G. Veron, SMG, and J. J. Flynn).
229. Hunting of wild animals in the Parc National d'Ankarafantsika, northwestern Madagascar. *Oryx* 37: 115-118 (G. Garcia and SMG).

## 2003

230. Nouveaux résultats d'inventaires biologiques faisant référence à l'altitude dans la région des massifs montagneux de Marojejy et d'Anjanaharibe-Sud. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 19: 1-302.
231. Introduction. Dans Nouveaux résultats d'inventaires biologiques faisant référence à l'altitude dans la région des massifs montagneux de Marojejy et d'Anjanaharibe-Sud. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation

Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 19: 1-26 (SMG).

232. Diversité de la faune avienne des massifs d'Anjanaharibe-Sud, du Marojejy et de la forêt de Betaolana, et importance du couloir forestier dans la conservation des oiseaux forestiers. Dans Nouveaux résultats d'inventaires biologiques faisant référence à l'altitude dans la région des massifs montagneux de Marojejy et d'Anjanaharibe-Sud. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 19:203-230 (M J. Raherilalao et SMG).
233. Diversité biologique des micromammifères non volants (Lipotyphla et Rodentia) dans le complexe Marojejy-Anjanaharibe-Sud. Dans Nouveaux résultats d'inventaires biologiques faisant référence à l'altitude dans la région des massifs montagneux de Marojejy et d'Anjanaharibe-Sud. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 19:231-278 (V. Soarimalala et SMG).
234. Les lémuriens. Dans Nouveaux résultats d'inventaires biologiques faisant référence à l'altitude dans la région des massifs montagneux de Marojejy et d'Anjanaharibe-Sud. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 19:279-286 (SMG, M.J. Raherilalao, D. Rakotomalala, A. Raselimanana, H. Schütz et V. Soarimalala).
235. Trypomastigotes and potential flea vectors of the endemic rodents and the introduced *Rattus rattus* in the rainforests of Madagascar. *Biodiversity and Conservation* 12: 1775-1783. (J. Laakkonen, SMG, J.-B. Duchemin, and J.-M. Duplantier).
236. Biogeographic relations and life history characteristics of vertebrate communities in littoral forests of Madagascar. In *The new panorama of animal evolution*, pp. 393-401. A. Legakis, S. Sfenthourakis, R. Polymeni, and M. Thessalou-Legaki (eds.). Pensoft Publishers, Sofia (J. U. Ganzhorn, SMG, J.-B. Ramanamanjato, D. Rakotondravony & B. Rakotosamimanana).
237. *The natural history of Madagascar*, S. M. Goodman and J. P. Benstead, eds., xxi+1709 pp. The University of Chicago Press, Chicago.
238. Plants. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 229-250. The University of Chicago Press, Chicago (L. Gautier and SMG).
239. *Brachytarsomys*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1368-1370. The University of Chicago Press, Chicago (M. D. Carleton and SMG).

240. Endoparasites of Malagasy Mammals. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1194-1198. The University of Chicago Press, Chicago (Juha Laakkonen and SMG).
241. *Fossa fossana*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1363-1365. The University of Chicago Press, Chicago (Frances J. Kerridge, Rosette C. Ralisoamalala, SMG, & Susan D. Pasnick).
242. Effects of forest fragmentation on small mammals and lemurs. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1228-1234. The University of Chicago Press, Chicago (Jörg U. Ganzhorn, SMG, and Alex Dehgan).
243. *Galidia elegans*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1351-1354. The University of Chicago Press, Chicago (SMG).
244. *Galidictis* spp. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1354-1357. The University of Chicago Press, Chicago.
245. *Gymnuromys roberti*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1381-1383. The University of Chicago Press, Chicago (Michael D. Carleton and SMG).
246. Introduction to the mammals. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1159-1186. The University of Chicago Press, Chicago (SMG, Jörg U. Ganzhorn, and Daniel Rakotondravony).
247. The food habits of Lipotyphla. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1203-1205. The University of Chicago Press, Chicago (Voahangy Soarimalala and SMG).
248. *Macrotarsomys*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1386-1388. The University of Chicago Press, Chicago (Michael D. Carleton and SMG).
249. Checklist to the extant land mammals of Madagascar. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1187-1190. The University of Chicago Press, Chicago (SMG).
250. *Myzopoda aurita*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1303-1306. The University of Chicago Press, Chicago (Harald Schliemann and SMG).
251. Phylogeny and biogeography of tenrecs. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1235-1242. The University of Chicago Press, Chicago (Link Olson and SMG).
252. *Oryzorictes*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1278-1281. The University of Chicago Press, Chicago (SMG).

253. Predation on lemurs. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1221-1228. The University of Chicago Press, Chicago (SMG).
254. *Asio madagascariensis*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1116-1118. The University of Chicago Press, Chicago (Lily-Arison Rene de Roland and SMG).
255. Biogeography, guild structure, and elevational variation of Madagascar forest birds. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1045-1058. The University of Chicago Press, Chicago (Lucienne Wilmé and SMG).
256. Effects of forest fragmentation on bird communities. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1064-1066. The University of Chicago Press, Chicago (SMG and Marie Jeanne Raherilalao).
257. Bird weights. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1059-1063. The University of Chicago Press, Chicago (Mamy Ravokatra, Lucienne Wilmé, and Steven M. Goodman).
258. *Coua* spp. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1102-1108. The University of Chicago Press, Chicago (SMG and Lucienne Wilmé).
259. Introduction to the birds. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1019-1044. The University of Chicago Press, Chicago (Frank Hawkins and SMG).
260. *Leptosomus*. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1121-1122. The University of Chicago Press, Chicago (SMG).
261. Endoparasites of Malagasy birds. In Goodman, S. M. and J. P. Benstead (eds.), *The natural history of Madagascar*, pp. 1067-1070. The University of Chicago Press, Chicago (H. L. Sadonès, F. Arie, S. M. Goodman, J.-B. Duchemin, V. Robert).
262. Hémoparasites des chauves-souris à Madagascar. *Archives de l'Institut Pasteur de Madagascar* 69: 75-81 (V. Raharimanga, F. Arie, S. Cardiff, SMG, D. Rousset and V. Robert).
263. Hunting of wild animals by Sakalava of the Menabe region: A field report from Kirindy-Mite. *Lemur News* 8: 4-6 (SMG & A. Raselimanana).
264. New considerations on the genus *Tityobuthus* Pocock (Scorpiones, Buthidae), and description of a new species from the Ankarana in northern Madagascar. *Spanish Journal of Arachnology* 8: 13-22 (W. R. Lourenço & SMG).
265. Specimen evidence of the continued existence of the Malagasy rodent *Nesomys lambertoni* (Muridae: Nesomyinae). *Mammalia* 67: 445-449 (SMG and H. Schütz).

266. A note on the diet of *Fossa fossana* (Carnivora) in the central eastern humid forests of Madagascar. *Mammalia* 67: 595-598 (SMG, F. J. Kerridge and R. C. Ralisoamalala).
267. Description of the male of *Heteroscorpian magnus* Lourenço & Goodman, 2002 (Scorpiones, Heteroscorpionidae). *Spanish Journal of Arachnology* 8: 111-115 (W. R. Lourenço, SMG, M. Raheriarisena, & O. Ramilijaona).

## 2004

268. Biogeography of lemurs in the humid forests of Madagascar: The role of elevational distribution and rivers. *Journal of Biogeography* 31: 47-55 (SMG & J. U. Ganzhorn).
269. Description of Monts Doudou, Gabon, and the 2000 biological inventory of the reserve. *California Academy of Sciences Memoirs* 28: 3-15 (M. Thibault, B. L. Fisher, SMG).
270. The birds of Monts Doudou, southwestern Gabon. *California Academy of Sciences Memoirs* 28: 129-144 (P. Christie, SMG).
271. A report on the shrews (Mammalia: Soricidae) of Monts Doudou, Gabon: Elevational distribution and preliminary insights into their ecology. *California Academy of Sciences Memoirs* 28: 93-105.
272. Measures of plant and land vertebrate biodiversity in Madagascar. In *Terrestrial ecoregions of Africa and Madagascar*, pp. 71-72. N. Burgess, Jennifer d'Amico Hales, E. Underwood, E. Dinerstein et al. (eds.). Island Press, Washington, D.C.
273. Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21 : 1-106.
274. La forêt de Mikea : du mythe à la réalité. Dans *Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation*. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 1-9 (Achille Raselimanana et SMG).
275. Milieux physiques, historique et sites d'études. Dans *Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation*. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 10-20 (Achille Raselimanana, Pierre Jules Rakotomalaza, SMG).

276. Diversité de l'avifaune de la forêt de Mikea. Dans Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 53-67 (Marie Jeanne Raherilalao, SMG, David E. Willard).
277. Les Rodentia, Lipotyphla et Carnivora de la forêt de Mikea. Dans Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 69-80 (Voahangy R. L. Soarimalala et SMG).
278. Chiroptères de la forêt de Mikea. Dans Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 82-87 (SMG et Vola Razakarivony).
279. La chasse aux animaux sauvages dans la forêt de Mikea. Dans Inventaire floristique et faunistique de la forêt de Mikea : Paysage écologique et diversité biologique d'une préoccupation majeure pour la conservation. A. P. Raselimanana et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 21: 96-100 (SMG, Voahangy R. L. Soarimalala, Jörg U. Ganzhorn).
280. On the specific identification of subfossil *Cryptoprocta* (MAMMALIA: CARNIVORA) from Madagascar. *Zoosystema* 26:129-143 (SMG, R. A. Rasoloarison, J. U. Ganzhorn).
281. Description of a new species of *Heteroscorpion* Birula (Scorpiones, Heteroscorpionidae) from the eastern lowland humid forest of south-eastern Madagascar. *Spanish Journal of Arachnology* 9: 319-323 (W. R. Lourenço, SMG).
282. A new species of *Tityobuthus* (Pocock) from Namoroka in the Province of Mahajanga, Madagascar (Scorpiones, Buthidae). *Spanish Journal of Arachnology* 9:19-22 (W. R. Lourenço and SMG).
283. Three new species of *Grosphus* Simon from Madagascar (Scorpiones, Buthidae). *Spanish Journal of Arachnology* 9: 225-234 (W. R. Lourenço, SMG, O. Ramilijaona).
284. A new species of *Chaerephon* (Molossidae) from Madagascar with notes on other members of the family. *Acta Chiropterologica* 69: 75-81 (SMG, S. G. Cardiff).

285. Reciprocal illumination of cryptic species: Morphological and molecular support for several undescribed species of shrew tenrecs (Mammalia: Tenrecidae; *Microgale*). *Biological Journal of the Linnean Society* 83: 1-22 (L. Olson, SMG, A. D. Yoder).
286. Elevational ranges of lemurs in the humid forests of Madagascar: The role of geological history in molding community composition *International Journal of Primatology* 25: 331-350 (SMG, J. U. Ganzhorn).
287. The taxonomic status of *Neoromicia somalicus malagasyensis*. *Mammalian Biology* 69: 434-438 (SMG, J. Ranivo).
288. A chronology for late Prehistoric Madagascar. *Journal of Human Evolution* 47:25-63 (D. A. Burney, L. P. Burney, L. R. Godfrey, W. L. Jungers, SMG, H. T. Wright, A. J. T. Jull).
289. Cave selection by bats in Ankarana, northern Madagascar. *Bat Research News* 45(4): 209-210 (S. G. Cardiff, SMG, N. B. Simmons).
290. A complex inter-species phylogeny reveals distinctive biogeographic patterns of diversification in triple nose-leaf bats (*Triaenops* spp.) in Madagascar. *Bat Research News* 45(4): 259 (A. L. Russell, E. Palkovacs, SMG, J. Ranivo, A. Yoder).
291. Trees on islands: Biogeographic patterns of diversification in Madagascar. *Bat Research News* 45(4): 260 (A. L. Russell, E. Palkovacs, SMG, J. Ranivo, A. Yoder).
292. A new species of *Microgale* (Lipotyphla: Tenrecidae: Oryzorictinae) from the Forêt des Mikea of southwestern Madagascar. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 117: 251-265 (SMG, V. Soarimalala).

## 2005

293. Updated estimates of biodiversity and endemism on Madagascar. *Oryx* 39: 73-77 (SMG, J. P. Benstead).
294. The distribution and conservation of bats in the dry regions of Madagascar. *Animal Conservation* 8:153-165 (SMG, D. Andriafidison, R. Andrianaivoarivelo, S. G. Cardiff, R.K.B. Jenkins, A. Kofoky, T. Mbohoahy, D. Rakotondravony, J. Ranivo, F. Ratrimomanarivo, J. Razafimanahaka, P. A. Racey).
295. A multidimensional approach for detecting species patterns in Malagasy vertebrates. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA* 102:6587-6594. (A. D. Yoder, C. Hanley, K. Heckman, R. Rasoloarison, A. Russell, J. Ranivo, L. E. Olson, V. Soarimalala, K. P. Karanth, A. P. Raselimanana, and SMG).
296. A new species of *Macrotarsomys* (Rodentia: Muridae: Nesomyinae) from the Forêt des Mikea of southwestern Madagascar. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 118: 450-464 (SMG, V. Soarimalala).

297. Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 1- 134. (J. Ratsirarson, SMG).
298. Introduction. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 1-7. (SMG & J. Ratsirarson).
299. Aperçu historique de la population des mammifères des forêts littorales de la province de Toamasina. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 61-68. (SMG, V. Soarimalala, J. Ratsirarson).
300. Les micro-mammifères (Rodentia et Lipotyphla) non volants. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 69-79 (V. Soarimalala, SMG).
301. Suivi des Oiseaux. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 89-103 (M. J. Raherilalao, SMG, R. J. Emandy).
302. Les Chiroptères. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 81-88 (E. Ifticene, H. J. Razafimanahaka, SMG).
303. Conclusion. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. J. Ratsirarson et S. M. Goodman (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 22: 121-126 (J. Ratsirarson & SMG).
304. The diet of Malagasy Microchiroptera based on stomach contents. *Mammalian Biology* 70:312-316 (V. Razakarivony, B. Rajemison, SMG).
305. Reconstruction of the colonisation of southern Madagascar by introduced *Rattus rattus*. *Journal of Biogeography* 32:1549-1559 (M. Hingston, SMG, J. U. Ganzhorn, S. Sommer).
306. The first records of the synanthropic occurrence of *Scotophilus* spp. on Madagascar. *African Bat Conservation News* 6:3-5 (F. H. Ratrimomanarivo & SMG).

307. L'avifaune de sous-bois de la forêt humide de montagne du couloir forestier entre les parcs nationaux d'Andringitra et de Ranomafana (Madagascar). *Revue d'Ecologie* 60 : 167-178 (M. J. Raherilalao, SMG).
308. A review of the genus *Scotophilus* (Chiroptera: Vespertilionidae) on Madagascar, with the description of a new species. *Zoosystema* 27:867-882 (SMG, R. K. B. Jenkins, F. H. Ratrimomanarivo).
309. A new species of rodent from the montane forest of central eastern Madagascar (Muridae: Nesomyinae: *Voalavo*). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 118:863-873 (SMG, D. Rakotondravony, H. N. Randriamanantsoa, and M. Rakotomalala-Razanahoera).
310. The small mammals of the Parc National de Masoala, northeastern Madagascar. *Acta Theriologica* 50:537-549 (V. Andrianjakarivelo, E. Razafimahatratra, Y. Razafindrakoto, SMG).
311. The rediscovery of *Mungotictis decemlineata lineata* Pocock, 1915 (Carnivora: Eupleridae) in southwestern Madagascar: Insights into its taxonomic status and distribution. *Small Carnivore Conservation* 33:1-5 (SMG, H. Thomas & D. Kidney).
312. Contribution à l'étude zooarchéologique de la région du Sud-Ouest et extrême Sud de Madagascar, basée sur des collections du Musée d'Art et d'Archéologie d'Antananarivo. *Taloha* 14-15 <http://www.taloha.info/document.php?id=181>. (L. M. A. Rakotozafy, SMG).
313. Modèles d'endémisme des oiseaux forestiers des Hautes Terres malgaches. *Revue d'Ecologie* 60: 355-368 (M. J. Raherilalao, SMG).
314. Review of the Philippine genera *Chrotomys* and *Celaenomys* (Murinae) and description of a new species. *Journal of Mammalogy* 86: 415-428 (E. A. Rickart, L. R. Heaney, SMG, and S. Jansa).

## 2006

315. A reappraisal of the geographical distribution of the genus *Pseudouroplectes* Lourenço (Scorpiones: Buthidae) in Madagascar. *Comptes Rendus Académie Science Paris, Sciences de la vie* 329: 117-123 (W. R. Lourenço, SMG).
316. Further considerations regarding the status of *Grosphus madagascariensis* (Gervais) and *Grosphus hirtus* Kraepelin, and description of a new species (Scorpiones, Buthidae). *Revue Suisse de Zoologie* 113:247-261 (W. R. Lourenço, SMG).
317. A new species of *Scotophilus* (Chiroptera: Vespertilionidae) from western Madagascar. *Acta Chiropterologica* 8(1): 21-37 (SMG, F. H. Ratrimomanarivo, F. H. Randrianandrianina).
318. Training and biodiversity assessment in the dry deciduous forests of Madagascar, pp. 73-77. *Proceedings of the German-Malagasy research cooperation in life and earth sciences* (eds. C.

- Schwitzer, S. Brandt, O. Ramilijaona, M. Rakotomalala Razanahoera, D. Ackermant, R. Razakamanana, and J. U. Ganzhorn). Concept Verlag, Berlin (SMG, A. P. Raselimanana, D. Rakotondravony, J. Ranivo, J. U. Ganzhorn).
319. Biogeographic evolution of Madagascar's microendemic biota. *Science* 312:1063-1065 (L. Wilmé, SMG, J. U. Ganzhorn).
  320. A reappraisal of the geographical distribution of the genus *Opisthacanthus* Peters, 1861 (Scorpiones: Liochelidae) in Madagascar, including the description of four new species. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 38: 11-23 (W. R. Lourenço, SMG).
  321. Notes on the postembryonic development and ecology of *Grosphus hirtus* Kraepelin, 1901 (Scorpiones, Buthidae) from the Parc National d'Ankarafantsika, northwest Madagascar. *Zoologischer Anzeiger* 244: 181-185 (W. R. Lourenço, SMG).
  322. Inventaires de la faune et de la flore du nord de Madagascar dans la région Loky-Manambato, à Analamerana et à Andavakoera. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 23:1-238. (SMG, L. Wilmé).
  323. Introduction. Dans Suivi de la biodiversité de la forêt littorale de Tampolo. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 23:1-36 (SMG, L. Wilmé).
  324. Les petits-mammifères non-volants dans l'extrême nord de Daraina, Analamerana et Andavakoera. S. M. Goodman et L. Wilmé (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 23:175-230 (M. Raheriarisena, SMG).
  325. Hunting of Microchiroptera in extreme south-western Madagascar. *Oryx* 40: 225-228 (SMG).
  326. Lemur biogeography. *Primate biogeography* (ed. by S. Lehman and J. G. Fleagle), pp. 229-254. New York: Plenum/Kluwer Press. (J. U. Ganzhorn, SMG, S. Nash, U. Thalmann).
  327. Description of a new species of *Heteroscorpion* Birula, 1903 (Scorpiones, Heteroscorpionidae) from the Montagne des Français in extreme northern Madagascar. *Zootaxa* 1269 :31-41 (W. R. Lourenço, SMG).
  328. Diversité et distribution des micro-mammifères dans les zones de forêts humides reliant le complexe Andringitra-Ranomafana au centre est de Madagascar. *Bulletin Société Zoologique de France* 131: 117-134 (V. Soarimalala, SMG).
  329. A new species of shrew tenrec (*Microgale jobihely*) from northern Madagascar. *Journal of Zoology* 270: 384-398 (SMG, C. J. Raxworthy, C. P. Maminirina & L. E. Olson).

330. *Atlas de la peste à Madagascar*. Paris, IRD, Institut Pasteur et agence universitaire de la francophonie (SMG one of 21 c-authors).
331. A new species of *Emballonura* (Emballonuridae: Chiroptera) from the dry regions of Madagascar *American Museum Novitates* 3538:1-24 (SMG, S. G. Cardiff, J. Ranivo, A. L. Russell, A.D. Yoder).
332. The distribution and biogeography of the Ring-tailed Lemur (*Lemur catta*). *Ringtailed lemur Biology* (eds. A. Jolly, N. Koyama, H. Rasamimanana, and R. W. Sussman), pp. 1-15. New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers (SMG, S. V. Rakotoarisoa, L. Wilmé).
333. A case of exceptionally high predation levels of *Rousettus madagascariensis* by *Tyto alba* (Aves: Tytonidae) in western Madagascar. *Acta Chiropterologica* 8: 553-556 (SMG, O. Griffiths).
334. A review of pipistrelles and serotines (Chiroptera: Vespertilionidae) from Madagascar, including the description of a new species of *Pipistrellus*. *Acta Chiropterologica* 8: 299-324 (Paul J. J. Bates, Fanja H. Ratrimomanarivo, David Harrison, SMG).
335. The subfossil occurrence and paleoecological implications of *Macrotarsomys petteri* (Rodentia: Nesomyidae) in extreme southeastern Madagascar. *Comptes rendus Palevol* 5:953-962 (SMG, D. A. Burney, N. Vasey).
336. Révision taxinomique des *Triaenops* Malgaches (Mammalia : Chiroptera: Hipposideridae). *Zoosystema* 28: 963-985 (J. Ranivo, SMG).
337. Further considerations on the geographical distribution of the endemic Malagasy genus *Neogrosphus* Lourenço, 1995 (Scorpiones: Buthidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 39: 265-269 (W. R. Lourenço, V. Soarimalala, SMG).
338. The influence of fire on mountain sclerophyllous forests and their small-mammal communities in Madagascar in: Land use change and mountain biodiversity, pp. 77-87. E. M. Spehn, M. Liberman, and C. Körner, (eds.). Taylor & Francis, Boca Raton (B. P. N. Rasolonandrasana, S. M. Goodman).
339. Primates and other prey in the seasonally variable diet of *Cryptoprocta ferox* in the dry deciduous forest of western Madagascar in: Primate Anti-Predator Strategies, pp. 63-76. S.L. Gursky & K.A.I. Nekaris (eds.). Springer Press, New York (L. Dollar, J. U. Ganzhorn, SMG).
340. A reappraisal of the geographical distribution of the endemic family Microcharmidae Lourenço (Scorpiones) in Madagascar and description of eight new species and subspecies. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences* 57, No. 26, 751-783 (W. R. Lourenço, SMG, Brian L. Fisher).
341. Notes on the distribution and habitat preferences of *Galidictis grandidieri* Wozencraft, 1986 (Carnivora: Eupleridae), a poorly

known endemic species of south-western Madagascar. *Mammalia* 70: 328-330 (S. Mahazotahy, SMG, A. Andriamanalina).

## 2007

342. Variation latitudinal de *Hipposideros commersoni* de la zone sèche de Madagascar (Mammalia : Chiroptera: Hipposideridae). *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, neues folge*, 43:33-56 (J. Ranivo, SMG).
343. Survey for henipaviruses and Tioman virus in frugivorous bats (Chiroptera: Pteropodidae) from Madagascar. *Emerging and Infectious Diseases* 13: 159-161 (C. Iehlé, G. Razafitrimo, J. Razainirina, N. Andriaholinirina, SMG, C. Faure, M.-C. Georges-Courbot, D. Rousset, J.-M. Reynes).
344. Patterns of ecomorphological variation in the Microchiroptera of western Madagascar: Comparisons within and between communities along a latitudinal gradient. *Mammalian Biology* 72: 1-13 (J. Ranivo, SMG).
345. A new species of the *Eliurus majori* complex (Rodentia: Muroidea: Nesomyidae) from south-central Madagascar, with remarks on emergent species groupings in the genus *Eliurus*. *American Museum Novitates* 3547:1-21 (M. D. Carleton, SMG).
346. Food habits of the Barn Owl (*Tyto alba*) in spiny bush habitat of arid southwestern Madagascar. *Journal of Arid Environment* 69:537-543 (J. Rasoma, SMG).
347. Working at the interface of phylogenetics and population genetics: a biogeographical analysis of *Triaenops* spp. (Chiroptera: Hipposideridae). *Molecular Ecology* 16:839-851 (A.L. Russell, J. Ranivo, E.P. Palkovacs, SMG, A.D. Yoder).
348. The description of a new species of *Myzopoda* (Myzopodidae: Chiroptera) from western Madagascar. *Mammalian Biology* 72:65-81 (SMG, Félix Rakotondraparany, Amyot Kofoky).
349. Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo. Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 24:1-217 (SMG, L. Wilmé, Achille Raselimanana, eds.).
350. Introduction. Dans Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo. S. M. Goodman, L. Wilmé et A. P. Raselimanana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 24:1-20 (A. P. Raselimanana, SMG).
351. Connaissance antérieure sur la biodiversité de la forêt d'Anjozorobe et la conservation de la région du « Couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo ». Dans Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo. S. M. Goodman, L. Wilmé et A. P. Raselimanana (eds.). Centre

d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 24:1-45 (SMG, M.J. Raherilalao, D. Rakotondravony).

352. Diversité spécifique des oiseaux de la forêt du « Couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo ». Dans Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo. S. M. Goodman, L. Wilmé et A. P. Raselimanana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 24:77-109 (M.J. Rahaerilalo, SMG, F. L. Andrianoelina).
353. Les petits mammifères non-volants du « Couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo ». Dans Inventaires de la faune et de la flore du couloir forestier d'Anjozorobe - Angavo. S. M. Goodman, L. Wilmé et A. P. Raselimanana (eds.). Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique, Antananarivo, Recherches pour le Développement, Série Sciences biologiques, No. 24:141-182 (V. Soarimalala, L. T. Ramanana, J. M. Ralison, SMG).
354. Bat inventories of the Madagascar offshore islands of Nosy Be, Nosy Komba and Ile Sainte-Marie. *African Bat Conservation Newsletter* 12:6-10. (Eddy N. Rakotonandrasana, SMG).
355. Scorpions of south-western Madagascar. A new species of *Grosphus* Simon, 1880 (Scorpiones, Buthidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 40: 171-177 (W. R. Lourenço, Jian-Xin Qi, SMG).
356. Scorpions of south-west Madagascar. II. The species of *Grosphus* Simon (Scorpiones, Buthidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 41: 369-375. (W. R. Lourenço, V. Soarimalala, SMG).
357. Geographical structure of the genetic variation in the Malagasy Scops-owl inferred from mitochondrial sequence data. *Condor* 109:408-418 (J. Fuchs, J.-M. Pons, E. Pasquet, M. J. Raherilalao, SMG).
358. Cone photoreceptor diversity in the retinas of fruit bats (Megachiroptera). *Brain Behavior and Evolution* 70:90-104. (B. Müller, SMG, L. Peichl).
359. Placental diversity in Malagasy tenrecs: Placentation in shrew tenrecs (*Microgale* spp.), the mole-like rice tenrec (*Oryzorictes hova*) and the web-footed tenrec (*Limnogale mergulus*). *Placenta* 28:748-759 (A.C. Enders, T.N. Blankenship, SMG, V. Soarimalala, A.M. Carter).
360. The diet of *Myzopoda schliemanni* (family Myzopodidae), a recently described Malagasy endemic, based on scat analysis. *Acta Chiropterologica* 9:311-313 (B. Rajemison, SMG).
361. Morphological and molecular assessment of the specific status of *Mops midas* (Chiroptera: Molossidae) from Madagascar and Africa. *African Zoology* 42: 237-253 (F. Ratrimomanarivo, J. Vivian, SMG, J. Lamb).

362. The specific status of populations on Madagascar referred to *Miniopterus fraterculus* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Journal of Mammalogy* 88: 1216-1229 (SMG, K. E. Ryan, C. P. Maminirina, J. Fahr, L. Christidis, B. Appleton).
363. Specimen records referred to *Miniopterus majori* Thomas, 1906 (Chiroptera) from the Comoros Islands. *Mammalia* 2007: 151-156 (SMG, C. P. Maminirina).
364. Biodiversity, ecology and conservation of the littoral ecosystems in southeastern Madagascar, Tolagnaro (Fort Dauphin). Smithsonian Institution/ Monitoring and Assessment of Biodiversity Program Series #11. Smithsonian Institution, Washington DC (J. U. Ganzhorn, SMG, and M. Vincelette eds.)
365. A broad perspective on the paleo-ecology and biogeography of extreme southeastern Madagascar, with special reference to animals. In: Biodiversity, ecology and conservation of the littoral ecosystems in southeastern Madagascar, Tolagnaro (Fort Dauphin), (J. U. Ganzhorn, SMG, and M. Vincelette eds.), pp. 1-410. Smithsonian Institution/ Monitoring and Assessment of Biodiversity Program Series #11. Smithsonian Institution, Washington DC (SMG, J.-B. Ramananjato).
366. Multiple host-switching of Haemosporidia parasites in bats. *Malaria Journal* 6:157 (L. Duval, V. Robert, G. Csorba, A. Hassanin, M. Randrianarivelojosia, J. Walston, T. Nhim, SMG, F. Arley).
367. Description of a new species of subfossil shrew-tenrec (Afrosoricida: Tenrecidae: *Microgale*) from cave deposits in extreme southeastern Madagascar. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 120: 367-376 (SMG, N. Vasey, D. Burney).
368. Chromosomal evolution in tenrecs (*Microgale* and *Oryzorictes*, Tenrecidae) from the Central Highlands region of Madagascar. *Chromosome Research* 15: 1075-1091 (C. Gilbert, S.M. Goodman, V. Soarimalala, L.E. Olson, P.C.M. O'Brien, F.F.B. Elder, F. Yang, M.A. Ferguson-Smith, T.J. Robinson).
369. Les petits mammifères non volant de la forêt de Makira, Madagascar. *Bulletin Société Zoologique de France* 132: 205-221 (Z. Rakotomalala, V. Andrianjakarivelo, V. Rasataharilala, SMG).
370. Chiroptera. In *Terrestrial and freshwater vertebrates of the Seychelles Islands* (ed. J. Gerlach), pp. 105-109. Backhuys Publishers, Leiden (SMG, J. Gerlach).

## 2008

371. Population genetic analysis of *Myzopoda* (Chiroptera: Myzopodidae) in Madagascar. *Journal of Mammalogy* 89: 209-221 (A. L. Russell, SMG, I. Fiorentino, Anne D. Yoder).

372. The hunting of microchiropteran bats in different portions of Madagascar. *African Bat Conservation Newsletter* 16: 4-7 (SMG, F. H. Ratrimomanarivo, J. Ranivo, S. G. Cardiff).
373. Morphometric variation and phylogeographic structure in *Macrotarsomys bastardi* (Rodentia: Nesomyidae), an endemic Malagasy dry forest rodent. *Journal of Mammalogy* 89: 316-324 (S. Jansa, V. Soarimalala, SMG, K. Barker).
374. A new species of *Miniopterus* (Chiroptera: Miniopteridae) from lowland southeastern Madagascar. *Mammalian Biology* 73: 199-213 (SMG, H. M. Bradman, C. P. Maminirina, K. E. Ryan, L. Christidis, B. Appleton).
375. Coalescent analyses support multiple mainland-to-island dispersals in the evolution of Malagasy *Triaenops* bats (Chiroptera: Hipposideridae). *Journal of Biogeography* 35: 995-1003 (A. L. Russell, SMG, M. Cox).
376. Female reproductive tract and placentation in sucker-footed bats (Chiroptera: Myzopodidae) endemic to Madagascar. *Placenta* 29: 484-491 (A. M. Carter, SMG, A. C. Enders).
377. First record of *Coleura* (Chiroptera: Emballonuridae) on Madagascar and identification and diagnosis of members of the genus. *Systematics and Biodiversity* 6: 283-292 (SMG, S. G. Cardiff & F. H. Ratrimomanarivo).
378. *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., 694 pp. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
379. Introduction - environnement. Dans: *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 19-22. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
380. Introduction - plantes. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 97-102. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
381. Introduction à la flore. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 103-139. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (L. Gautier, SMG).
382. Introduction - invertébrés. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 179-181. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
383. Introduction - vertébrés. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 275-282. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
384. Les oiseaux. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 383-434. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG, A. F. A. Hawkins).
385. Les Mammifères. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 435-484. Muséum national

- d'Histoire naturelle, Paris (SMG, J. U. Ganzhorn, D. Rakotondravony).
386. Introduction - protection de la nature. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 515-522. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
  387. Conclusion générale. Dans : *Paysages Naturels et Biodiversité de Madagascar*. S. M. Goodman, ed., pp. 655-657. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (SMG).
  388. Phylogeography and predicted distribution of African-Arabian and Malagasy populations of giant moustiff bats, *Otomops* spp. (Chiroptera: Molossidae). *Acta Chiropterologica* 10: 21-40 (J. M. Lamb, T. M. C. Ralph, SMG, W. Bogdanowicz, M. Gajewska, P. J. J. Bates, J. Eger, J. Fahr, P. J. Taylor).
  389. The identity of *Tityobuthus baroni* (Pocock, 1890) (Scorpiones, Buthidae) and description of three new species from Madagascar. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 42: 89-102 (W. R. Lourenço, Jian-Xin Qi, SMG).
  390. Tracing the colonisation history of the Indian Ocean Scops-owls (Strigiformes: *Otus*) with further insights into the spatio-temporal origin of the Malagasy avifauna. *BMC Evolutionary Biology* 2008, 8:197 (<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/8/197>). (J. Fuchs, J.-M. Pons, SMG, V. Bretagnolle, M. Melo, R. C. K. Bowie, D. Currie, K. Lessels, R. Safford, M. Virani, C. Cruaud, E. Pasquet).
  391. Scorpions of the Réserve spéciale d'Ankarana, Madagascar, with particular reference to cave-dwelling animals and the description of two new species (Arachnida, Scorpiones). *Zoosystema* 30: 665-679 (W. R. Lourenço, SMG).
  392. A new species of *Triaenops* (Mammalia, Chiroptera, Hipposideridae) from Aldabra Atoll, Picard Island (Seychelles). *Zoosystema* 30: 681-693 (SMG, J. Ranivo).
  393. Les micro-mammifères (Mammalia, Rodentia, Afrosoricida et Soricomorpha) du massif du Tsaratanana et biogéographie des forêts de montagnes de Madagascar. *Zoosystema* 30: 695-721 (C. P. Maminirina, SMG, C. J. Raxworthy).
  394. Les forêts seches de Madagascar, S. M. Goodman et Lucienne Wilmé, eds. *Malagasy Nature* 1: 1-189.
  395. Introduction. Dans : Les forêts seches de Madagascar, S. M. Goodman et Lucienne Wilmé, eds. *Malagasy Nature* 1: 2-32. (SMG, M.J. Raherilalao, A. P. Raselimanana, J. Ralison, V. Soarimalala & L. Wilmé).
  396. Exploration et connaissance biologique des differents sites inventoriés. Dans : Les forêts seches de Madagascar, S. M. Goodman et Lucienne Wilmé, eds. *Malagasy Nature* 1: 33-45 (SMG & A. P. Raselimanana).

397. Specific status of populations in the Mascarene Islands referred to *Mormopterus acetabulosus* (Chiroptera: Molossidae), with description of a new species. *Journal of Mammalogy* 89:1316-1327(SMG, B. J. van Vuuren, F. Ratrimomanarivo, R. Bowie).
398. New distributional records of the recently described and endangered shrew tenrec *Microgale nasoloi* (Tenrecidae: Afrosoricidia) from central western Madagascar. *Mammalian Biology* 73: 468-471 (V. Soarimalala, SMG).
399. Natural history of Red Owls (*Tyto soumagnei*) in dry deciduous tropical forest in Madagascar. *The Wilson Journal of Ornithology* 20: 892-898 (S. G. Cardiff, SMG).
400. Morphological and molecular variation in *Mops leucostigma* (Chiroptera: Molossidae) of Madagascar and the Comoros: phylogeny, phylogeography and geographic variation. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum* 105: 57-101 (F. H. Ratrimomanarivo, SMG, N. Hoosen, P. J. Taylor, J. Lamb).
401. The biogeography of *Miniopterus* bats Chiroptera: Miniopteridae) from the Comoro Archipelago inferred from mitochondrial DNA. *Molecular Ecology* 17: 5205-5219(Nicole Weyeneth, SMG, William T. Stanley, Manuel Ruedi).

## 2009

402. The geographical origin of the type specimens of *Triaenops humbloti* and *T. rufus* (Chiroptera: Hipposideridae) reputed to be from Madagascar and the description of a replacement species name. *Mammalia* 73: 47-55(SMG & J. Ranivo).
403. Parallel germline infiltration of a lentivirus in two Malagasy Lemurs. *PLoS Genetics* 5(3): e1000425. doi:10.1371/journal.pgen.1000425 (C. Gilbert, D. G. Maxfield, SMG, C. Feschotte).
404. Cryptic lineages of little free-tailed bats, *Chaerephon pumilus* (Chiroptera: Molossidae) from southern Africa and the western Indian Ocean islands. *African Zoology* 44: 55-70(P. J. Taylor, J. Lamb, D. Reddy, T. Naidoo, F. Ratrimomanarivo, E. Richardson & SMG).
405. Morphological and genetic variation in *Mormopterus jugularis* (Chiroptera: Molossidae) in different bioclimatic regions of Madagascar. *Mammalia* 73: 110-129(Fanja H. Ratrimomanarivo, SMG, Peter J. Taylor, Bronwyn Melson & Jennifer Lamb).
406. The use of molecular and morphological characters to resolve the taxonomic identity of cryptic species: the case of *Miniopterus manavi* (Chiroptera: Miniopteridae). *Zoologica Scripta* 38: 339-363(SMG, Claudette P. Maminirina, Nicole Weyeneth, Helen M. Bradman, Les Christidis, Manuel Ruedi & Belinda Appleton).
407. Family Eupleridae (Madagascar Carnivores). In: Wilson, D. E. & Mittermeier, R. A. (eds.), *Handbook of Mammals of the World*, Volume 1: Carnivores, pp. 330-351. Lynx Edicions, Barcelona (SMG).

408. Phylogeography of the magpie-robin species complex (Aves: Turdidae: *Copsychus*) reveals a Philippine species, an interesting isolating barrier and unusual dispersal patterns in the Indian Ocean and Southeast Asia. *Journal of Biogeography* 36: 1070-1083 (F. H. Sheldon, D. J. Lohman, H. C. Lim, F. Zou, SMG, D. M. Prawiradilaga, K. Winker, T. M. Braile, and R. G. Moyle).
409. Scorpions from the Comoros Archipelago: Description of a new species of *Grosphus* Simon (Scorpiones, Buthidae) from Mayotte (Maore). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa* 44: 35-38 (Wilson Lourenço and SMG).
410. Geographic and phylogeographic variation in *Chaerephon leucogaster* (Chiroptera: Molossidae) of Madagascar and the western Indian Ocean islands of Mayotte and Pemba. *Acta Chiropterologica* 11:25-52 (F. H. Ratrimomanarivo, SMG, W. T. Stanley, T. Naidoo, P. J. Taylor, J. Lamb).
411. A reappraisal of the geographical distribution of *Grosphus grandidieri* Kraepelin, 1900 (Scorpiones: Buthidae). *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 15: 75-85 (Wilson R. Lourenco, Elise A. Leguin, SMG).
412. Madagascar. In: Encyclopedia of Islands, eds. R. Gillespie and D. Clague, pp. 577-582. The University of California Press, Berkely (SMG).
413. Mammalian radiations. In: Encyclopedia of Islands, eds. R. Gillespie and D. Clague, pp. 588-591. The University of California Press, Berkely (Lawrence R. Heaney, SMG).
414. A new species of *Eliurus* Milne Edwards, 1885 (Rodentia: Nesomyinae) from the Réserve Spéciale d'Ankarana, northern Madagascar. *Bonner zoologische Beiträge* 56: 133-149 (SMG, M. Raheriarisena, S. A. Jansa).
415. Variations géographique et moléculaire chez *Miniopterus majori* (Chiroptera : Miniopteridae) de Madagascar. *Malagasy Nature* 2: 127-143 (C. P. Maminirina, B. Appleton, H. M. Bradman, SMG).
416. Notes on the diet of the Barn Owl (Aves: Tytonidae: *Tyto alba*) from Zohin'Andavaka, Beahitse, extreme southwestern Madagascar *Malagasy Nature* 2: 163-166 (SMG & Owen Griffiths).
417. The diet of the endemic bat *Myzopoda aurita* (Myzopodidae) based on fecal analysis. *Malagasy Nature* 2: 159-163 (Beza Ramasindrazana, Balisama Rajemison, SMG).
418. The species of *Grosphus* Simon (Scorpiones, Buthidae) distributed in the northern and eastern regions of Madagascar with the description of a new species. *Malagasy Nature* 2: 144-153 (W. R. Lourenço, SMG, V. Soarimalala).
419. Phylogeography of *Microgale brevicaudata* (Tenrecidae) and description of a new species from western Madagascar. *Journal of*

*Mammalogy* 90: 1095-1110 (L. E. Olson, Z. Rakotomalala, K. B. P. Hildebrandt, H. C. Lanier, C. J. Raxworthy & SMG).

420. The use of molecular phylogenetic and morphological tools to identify cryptic and paraphyletic species: examples from the diminutive long-fingered bats (*Miniopterus*: Miniopteridae: Chiroptera) on Madagascar. *American Museum Novitates* 3669: 1-33 (SMG, Claudette P. Maminirina, Helen M. Bradman, Les Christidis & Belinda Appleton).
421. Seasonal variation in the diet of *Galidictis grandidieri* Wozencraft, 1986 (Carnivora: Eupleridae) in a sub-arid zone of extreme south-western Madagascar. *Journal of Zoology* 279: 410-415 (R. Andriatsimietry, SMG, E. Razafimahatratra, J. W. E. Jeglinski, M. Marquard, J. U. Ganzhorn).
422. Hunting, roost disturbance and roost site persistence of bats in caves at Ankarana, northern Madagascar. *African Journal of Ecology* 47:640-649 (S.G. Cardiff, F. H. Ratrimomanarivo, G. Rembert, SMG).
423. Description of a new species of Heteroscorpion Birula, 1903 (Scorpiones, Heteroscorpionidae) from 'Grande Lavasoa' in extreme southern Madagascar. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 15: 115-125 (Wilson R. Lourenco, SMG).
424. Blood parasites in birds from Madagascar. *Journal of Wildlife Diseases* 45: 907-920. (A. F. Savage, V. Robert, S. M. Goodman, V. Raharimanga, M. J. Raheirilalao, A. Andrianarimisa, F. Arie, E. C. Greiner.)

## 2010

425. Patterns of morphological and genetic variation in the endemic Malagasy bat *Miniopterus gleni* (Chiroptera: Miniopteridae), with the description of a new species, *M. griffithsi*. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 48: 75-86 (SMG, Claudette P. Maminirina, Helen M. Bradman, Les Christidis & Belinda Appleton).
426. The ecology and conservation of Malagasy bats. *Island bats*, eds. T.H. Fleming and P.A. Racey, pp. 369-404. Chicago, The University of Chicago Press, Chicago. (P.A. Racey, SMG, R. Jenkins).
427. Patterns of species change in anthropogenically disturbed forests of Madagascar. *Biological Conservation* 143: 2351-2362. (Mitchell T. Irwin, Patricia C. Wright, Christopher Birkinshaw, Brian L. Fisher, Charlie J. Gardner, Julian Glos, SMG, Paul Loiselle, Pascal Rabeson, Jean-Luc Raharison, Marie Jeanne Raheirilalao, Daniel Rakotondravony, Achille Raselimanana, Jonah Ratsimbazafy, John S. Sparks, Lucienne Wilmé, Jörg U. Ganzhorn).
428. Ecological biogeography of Malagasy non-volant mammals: Community structure is correlated with habitat. *Journal of Biogeography* 37: 1144-1159 (Kathleen M. Muldoon, SMG).
429. Delimiting species without monophyly in the Malagasy mouse lemurs. *Plos ONE* 5(3): e9883.doi:10.1371/journal.pone.0009883 (David

Weisrock, Rodin Rasoloarison, Isabella Fiorentino, José Ralison, SMG, Peter Kappeler, Anne Yoder).

430. Biodiversity, exploration, and conservation of the natural habitats associated with the Ambatovy project. S. M. Goodman & V. Mass, eds. *Malagasy Nature* 3: 1-220.
431. Biological research conducted in the general Andasibe region of Madagascar with emphasis on enumerating the local biotic diversity. In Biodiversity, exploration, and conservation of the natural habitats associated with the Ambatovy project, eds. S. M. Goodman & V. Mass. *Malagasy Nature*, 3: 14-34 (SMG).
432. Introduction to the early 2009 biological inventories conducted by the Association Vahatra in the Ambatovy-Analamay region. In Biodiversity, exploration, and conservation of the natural habitats associated with the Ambatovy project, eds. S. M. Goodman & V. Mass. *Malagasy Nature*, 3: 35-43 (SMG, Achille P. Raselimanana).
433. Species limits and distribution of the Malagasy carnivoran genus *Eupleres* (Family Eupleridae). *Mammalia* 74: 177-185 (SMG, Kristofer Helgen).
434. New distributional records from central-eastern Madagascar and patterns of morphological variation in the endangered shrew tenrec *Microgale jobihely* (Afrosoricida: Tenrecidae). *Mammalia* 74: 187-198 (Voahangy Soarimalala, Martin Raheriarisena, SMG).
435. Phylogeny and biogeography of western Indian Ocean *Rousettus* (Chiroptera: Pteropodidae). *Journal of Mammalogy* 91: 593-606 (SMG, Lauren M. Chan, Michael D. Nowak, Anne D. Yoder).
436. Patterns of morphological and genetic variation in western Indian Ocean members of the *Chaerephon leucogaster*/*C. pumilus* complex (Chiroptera: Molossidae) with the description of a new species from Madagascar. *Zootaxa* 2551: 1-36 (SMG, Waheeda Buccas, Theshnie Naidoo, Fanja Ratrimomanarivo, Peter J. Taylor, Jennifer Lamb).
437. Phylogeny and species boundaries of the endemic species complex, *Eliurus antsingy* and *Eliurus carletoni* (Rodentia: Muridae: Nesomyidae), in Madagascar using mitochondrial and nuclear DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 57: 11-22 (J.-E. Rakotoarisoa, Martin Raheriarisena, SMG).
438. Cross-species chromosome painting in bats from Madagascar: the contribution of Myzopodidae to revealing ancestral syntenies in Chiroptera. *Chromosome Research* 18: 635-653 (Leigh R. Richards, Ramugondo V. Rambau, Jennifer M. Lamb, Peter J. Taylor, Fengtang Yang, M. Corrie Schoemann, SMG).
439. Diversité et remplacement longitudinal des espèces de petits mammifères dans les forêts des bassins versants des fleuves de l'Ouest de Madagascar. *Revue d'Ecologie* 65: 343-358 (Zafimahery Rakotomala, SMG).

440. Does the diversification models of Madagascar's biota explain the population structure of the endemic bat *Myotis goudoti* (Chiroptera: Vespertilionidae)? *Journal of Biogeography* 38: 44-54 (Nicole Weyeneth, SMG, Manuel Ruedi).
441. Liste des noms vernaculaires en langue française des espèces de chauves-souris de Madagascar. *Malagasy Nature* 4: 49-54 (Olivier Langrand, SMG).
442. Sperm morphology in the Malagasy rodents (Muroidea: Nesomyinae). *Journal of Morphology* 271: 1493-1500 (Xiaodan Ding, C.M. Leigh, S.M. Goodman, J.M. Bedford, M.D. Carleton and W.G. Breed).
443. A new species of shrew (Soricidae: *Crocidura*) from Sibuyan Island, Philippines. *Journal of Mammalogy* 91: 1467-1472 (Jacob A. Esselstyn, SMG).

## 2011

444. Patterns of morphological and genetic variation in the *Mentocrex kiolooides* complex (Aves: Gruiformes: Rallidae) from Madagascar, with the description of a new species. *Zootaxa* 2776: 49-60 (SMG, Marie Jeanne Raherilalao, Nicholas L. Block).
445. Increased population sampling confirms low genetic divergence among *Pteropus* (Chiroptera: Pteropodidae) fruit bats of Madagascar and other western Indian Ocean islands [Internet]. *PLoS Currents: Tree of Life*. (Lauren M. Chan, SMG, Michael Nowak, David W. Weisrock, Anne D. Yoder). Available from: <http://knol.google.com/k/lauren-m-chan/increased-population-sampling-confirms/3gp2mra8dneo9/2>.
446. An observation of the hairy-eared dwarf lemur, *Allocebus trichotis*, in the Lakato region, eastern Madagascar. *Lemur News* 15: 12-13 (Erwan Lagadec, SMG).
447. Wings or winds: inferring bat migration in a stepping-stone archipelago. *Journal of Evolutionary Biology* 24: 1298-1306 (Nicole Weyeneth, SMG, Belinda Appleton, Rebecca Wood, Manuel Ruedi).
448. *Les chauves-souris de Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo, 129 pp.
449. Rapid herpetofaunal surveys within five isolated forests on sedimentary rock in western Madagascar. *Herpetological Conservation and Biology* 6: 297-311 (Hery Rakotondravony, SMG).
450. The Hippoboscidae (Insecta, Diptera) from Madagascar, with new records from the "Parc National de Midongy Befotaka". *Parasite* 18: 127-140 (N. Rahola, SMG, V. Robert).
451. Toward a molecular phylogeny for the Molossidae (Chiroptera) of Afro-Malagasy region. *Acta Chiropterologica* 13: 1-16 (Jennifer M. Lamb, Taryn M. C. Ralph, Theshnie Naidoo, Peter J. Taylor, Fanja Ratrimomanarivo, William T. Stanley, SMG).

452. First karyotypic descriptions of Malagasy rodents (Nesomyinae, Muridae) reveal variation at multiple taxonomic levels. *Journal of Zoology* 285: 110-118. (E. Solano, C. Gilbert, L. Richards, P. J. Taylor, V. Soarimalala, SMG, T. J. Robinson).
453. Morphological, bioacoustical, and genetic variation in *Miniopterus* bats from eastern Madagascar, with the description of a new species. *Zootaxa* 2880: 1-19 (SMG, Beza Ramasindrazana, Claudette P. Maminirina, M. Corrie Schoeman, Belinda Appleton).
454. *Les petites mammifères de Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo.
455. Phylogenetic relationships of Malayan and Malagasy pygmy shrews of the genus *Suncus* (Soricomorpha: Soricidae) inferred from mitochondrial cytochrome *b* gene sequences. *The Raffles Bulletin of Zoology* 59: 237-243 (Hasmahzaiti Omar, Eleanor A. S. Adamson, Subha Bhassu, SMG, Voahangy Soarimalala, Rosli Hashim, Manuel Ruedi).
456. 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 (B. Ramasindrazana, SMG, M. C. Schoeman, B. Appleton.).
457. Bats of the Beanka Forest, a limestone karstic zone near Maintirano, central western Madagascar. *Malagasy Nature* 5: 121-128 (Beza Ramasindrazana, SMG).
458. A case of the sympatric occurrence of *Microgale brevicaudata* and *M. grandidieri* (Afrosoricida, Tenrecidae) in the Beanka Forest, Maintirano. *Malagasy Nature* 5: 104-108 (SMG, Haridas H. Zafindranoro, Voahangy Soarimalala).
459. Inventaire de chauves-souris dans la concession forestière de Kirindy CNFEREF, Morondava, Madagascar. *Malagasy Nature* 5: 109-120 (Claude Fabienne Rakotondramanana, SMG).
460. Phylogeography and systematics of the Malagasy rock-thrushes (Muscicapidae, *Monticola*). *Zoologica Scripta* 40: 554-566 (Astrid Cruaud, Marie Jeanne Raherilalao, Eric Pasquet, SMG).
461. The ecology and conservation of Malagasy bats. *Island bats*, eds. T.H. Fleming and P.A. Racey, pp. 369-404. Chicago, The University of Chicago Press, Chicago (P.A. Racey, SMG, R. Jenkins).
462. *Histoire naturelle des familles et sous-familles endémiques d'oiseaux de Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo (Marie Jeanne Raherilalao & SMG).
463. Genetic population structure in the boky-boky (Carnivora: Eupleridae), a conservation flagship species in the dry deciduous forests of central western Madagascar. *Animal Conservation* 15: 164-173 (Bettine Jansen van Vuuren, Lance Woolaver, SMG).

464. A new study on the structure and function of the adhesive organs of the Old World sucker-footed bat (*Myzopoda*: *Myzopodidae*) of Madagascar. *Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg* 46: 313-330 (Harald Schliemann, SMG).
465. Why are anopheline mosquitoes not present in the Seychelles? *Malaria Journal* (Vincent Robert, Gérard Rocamora, Simon Julienne, SMG). *Malaria Journal* 10: 31 doi: 10.1186/1475-2875-10-31.
466. Small mammal inventories in the East and West Usambara Mountains, Tanzania. 1. Study areas, methodologies, and general results. *Fieldiana Life and Earth Sciences* 4:1-17. (William T. Stanley, SMG, William D. Newmark).
467. Small mammal inventories in the East and West Usambara Mountains, Tanzania. 2. Families Soricidae (shrews) and Macroscelididae (elephant shrews). *Fieldiana Life and Earth Sciences* 4: 18-33. (William T. Stanley, SMG, Rainer Hutterer).
468. Small mammal inventories in the East and West Usambara, and South Pare Mountains, Tanzania. 3. Chiroptera. *Fieldiana Life and Earth Sciences* 4: 34-52. (William T. Stanley, SMG).
469. Small mammal inventories in the East and West Usambara Mountains, Tanzania. 4. Rodentia. *Fieldiana Life and Earth Sciences* 4: 53-73. (William T. Stanley, SMG).
470. Two new eimerians (Apicomplexa) from insectivorous mammals in Madagascar. *Journal of Parasitology* 97(2):293-296 (Lee Couch, Juha Laakkonen, SMG, Donald W. Duszynski).

## 2012

471. Spatial and temporal arrival patterns of Madagascar's vertebrate fauna explained by distance, ocean currents, and ancestor type. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA* [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1113993109](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1113993109) (Karen E Samonds, Laurie R Godfrey, Jason R. Ali, SMG, Miguel Vences, Michael R. Sutherland, Mitchell T. Irwin, David W. Krause).
472. Genetically and geographically isolated lineages of a tropical bat (Chiroptera, Molossidae) show demographic stability over the late Pleistocene. *Biological Journal of the Linnean Society* 106: 18-40 (Jennifer M. Lamb, Theshnie Naidoo, Peter J. Taylor, Melanie Napier, Fanja Ratrimomanarivo, SMG).
473. The genus *Neoromicia* (Family Vespertilionidae) in Madagascar, with the description of a new species. *Zootaxa* 3250: 1-25 (SMG, Peter J. Taylor, Fanja Ratrimomanarivo, Steven Hoofer).
474. De nouvelles données sur les chauves-souris insectivores. Dans *Etudes sur l'archipel des Comores*, eds. M. Charpentier & A. Sidi, pp. 62-67. Naturalistes, Environnement et Patrimoine Mayotte, Mamoudzou (SMG, Nicole Weyeneth, Yahaya Ibrahim, I. Said & Manuel Ruedi).

475. *Les Carnivora de Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo (SMG).
476. Deciphering arboviral emergence within insular ecosystems. *Infection, Genetics and Evolution* <http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2012.03.024>, (Pablo Tortosa, Hervé Pascalis, Vanina Guernier, Eric Cardinale, Matthieu Le Corre, SMG, Koussay Dellagi).
477. The role of the wild mammals in the maintenance of Rift Valley Fever Virus. *Journal of Wildlife Diseases* 48: 241-266 (Marie-Marie Olive, SMG, Jean-Marc Reynes).
478. Biogeography of Old World emballonurine bats (Chiroptera: Emballonuridae) inferred with mitochondrial and nuclear DNA. *Molecular Phylogeny and Evolution* 64: 204-211. (Manuel Ruedi, Nicole Friedli-Weyeneth, Emma C. Teeling, Sébastien J. Puechmaille, Steven M. Goodman).
479. Cranial size and shape variation in Afrotropical *Otomops* (Mammalia: Chiroptera: Molossidae): testing species limits using a morphometric approach. *Biological Journal of the Linnean Society*, 106: 910-925 (Leigh R. Richards, Peter J. Taylor, M. Corrie Schoeman, SMG, Paul Van Daele, Jennifer M. Lamb).
480. Reconstructing Madagascar's vertebrate colonization history: a journey through time. *American Journal of Physical Anthropology*, 147: 152 (L. R. Godfrey, K. E. Samonds, J. R. Ali, SMG, M. Vences, M.B. Sutherland, M.T. Irwin & D. W. Krause).
481. Averting biodiversity collapse in tropical forest protected areas. *Nature*, 489: 290-294 (William F. Laurance and over 200 authors including SMG).
482. Wing loading correlates negatively with genetic structuring of eight Afro-Malagasy bat species (Molossidae). *Acta Chiropterologica*, 14: 53-62 (Peter J. Taylor, SMG, F. H. Ratimomanarivo, Jennifer Lamb, M. Corrie Schoeman).
483. Pathogenic *Leptospira* spp. in bats, Madagascar and Union of the Comoros. *Emerging Infectious Diseases*, 18: 1696-1698. (Erwan Lagadec, Yann Gomard, Vanina Guernier, Muriel Dietrich, Hervé Pascalis, Sarah Temmam, Beza Ramasindrazana, SMG, Pablo Tortosa & Koussay Dellagi).
484. Phylogeny of the Emballonurini (Emballonuridae) with descriptions of a new genus and species from Madagascar. *Journal of Mammalogy*, 93: 1440-1455 (SMG, Sébastien J. Puechmaille, Nicole Friedli-Weyeneth, Justin Gerlach, Manuel Ruedi, M. Corrie Schoeman, William T. Stanley, and Emma C. Teeling).
485. Identification of novel paramyxoviruses in insectivorous bats of the southwest Indian Ocean. *Virus Research*, 170: 159-163 (David A. Wilkinson, Sarah Temmam, Camille Lebarbenchon, Erwan Lagadec, Julien Chotte, Julia Guillebaud, Beza Ramasindrazana, Jean-Michel

Héraud, Xavier de Lamballerie, Steven M. Goodman, Koussay Dellagi & Hervé Pascalis).

- 486. Bio-écologie des chauves-souris du Parc National de Tsimanampetsotsa. 1. Identification bioacoustique et habitat préférentiel. *Malagasy Nature*, 6: 103-116 (Beza Ramasindrazana, SMG).
- 487. Bio-écologie des chauves-souris de Parc National de Tsimanampetsotsa. 2. Variation interspécifique et saisonnière du régime alimentaire. *Malagasy Nature*, 6: 117-124. (Beza Ramasindrazana, Balsama Rajemison, SMG).
- 488. Un premier aperçu de la faune de vertébrés du bush épineux de Salary-Bekodoy, à l'ouest du Parc National de Mikea, Madagascar. *Malagasy Nature*, 6: 1-23 (A. P. Raselimanana, M. J. Raherilalao, V. Soarimalala, C. J. Gardner, L. D. Jasper, M. C. Schoeman & S. M. Goodman).
- 489. Vocalizations in the Malagasy cave-dwelling fruit bat, *Eidolon dupreanum*: Possible evidence of incipient echolocation? *Acta Chiropterologica*, 14: 409-416 (M. Corrie Schoeman & SMG).
- 490. The effect of tourist visits on the behavior of *Rousettus madagascariensis* (Chiroptera: Pteropodidae) in the caves of Ankarana, northern Madagascar. *Acta Chiropterologica*, 14: 479-490 (Scott G. Cardiff, Fanja H. Ratrimomanarivo & SMG).
- 491. A phylogeographic study of the endemic rodent *Eliurus carletoni* (Rodentia: Nesomyinae) in an ecological transition zone of northern Madagascar. *Journal of Heredity*, 104: 23-35 (Jean-Eric Rakotoarisoa, SMG, Martin Raheriarisena).

## 2013

- 492. Trophic niche differentiation and microhabitat utilization in a species-rich montane forest small mammal community of eastern Madagascar. *Biotropica*, 45: 111-118 (Melanie Dammhahn, Voahangy Soarimalala, SMG).
- 493. Late Quaternary climatic vegetational shifts in an ecological transition zone of northern Madagascar: insights from genetic analyses of two endemic rodent species. *Journal of Evolutionary Biology*, 26: 1019-1034 (Jean-Eric Rakotoarisoa, Martin Raheriarisena, SMG).
- 494. Extending species distribution models to the past 120,000 years corroborates the lack of phylogeographic structure in the crested drongo (*Dicrurus forficatus*) from Madagascar. *Biological Journal of the Linnean Society*, 108: 658-676 (Jérôme Fuchs, Juan L. Parra, SMG, Marie Jeanne Raherilalao, Jeremy VanDerWal, Rauri C. K. Bowie).
- 495. Imperfect isolation: factors and filters shaping Madagascar's extant vertebrate fauna. *Plos One*, 8(4): e62086. doi:10.1371/journal.pone.0062086 (Karen E. Samonds, Laurie R.

Godfrey, Jason R. Ali, SMG, Miguel Vences, Michael R. Sutherland, Mitchell T. Irwin & David W. Krause).

496. *Les animaux et écosystèmes de l'Holocène disparus de Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo (SMG and William Jungers).
497. A synopsis of the scorpion fauna of the Loky-Manambato (Daraina) region in Madagascar. *Revista Ibérica de Aracnología*, 22: 47-58 (Wilson C. Lourenço & SMG).
498. Stable Pleistocene-era populations of *Chaerephon pumilus* (Chiroptera: Molossidae) in southeastern Africa do not use different echolocation calls. *African Zoology*, 48: 125-142 (T. Naidoo, M.C. Schoeman, P.J. Taylor, SMG, J.M. Lamb).
499. Absence of Rift Valley fever virus in wild small mammals, Madagascar. *Emerging Infectious Diseases*, 19:1025-1027 (Marie-Marie Olive, Nadia Razafindralambo, Tony Andrianaivo Barivelo, Jean-Théophile Rafisandratantsoa, Voahangy Soarimalala, SMG, Pierre E. Rollin, Jean-Michel Heraud, Jean-Marc Reynes).
500. Genus *Coua* Schinz 1821. *The birds of Africa. Volume viii. The Malagasy region*, eds. Roger Safford and Frank Hawkins, pp. 539-557. Christopher Helm, London (SMG).
501. Surveillance and control of rabies in La Réunion, Mayotte, and Madagascar. *Veterinary Research*, 44: 77 (Soa Fy Andriamandimby, Maherisoa Ratsitorahina, Ravo Ramiamdraso, Jean-Marc Reynes, Jhon H. Rasambainarivo, Laurent Dacheux, Anthony Lepelletier, SMG, Jean-Michel Héraud, Hervé Bourhy).
502. Evolutionary history of Indian Ocean nycteribiid bat flies mirroring the ecology of their hosts. *PLoS ONE* 8(9): e75215. doi:10.1371/journal.pone.0075215 (Pablo Tortosa, Najla Dsouli, Yann Gomard, Beza Ramasindrazana, Carl W. Dick & SMG).
503. Latitude drives diversification in Madagascar's endemic dry forest rodent, *Eliurus myoxinus* (sub-family Nesomyinae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 110: 500-517, DOI: 10.1111/bij.12143 (Jeff J. Shi, Lauren M. Chan, Zafimahery Rakotomalala, Amy M. Heilman, SMG, Anne D. Yoder).
504. *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo.
505. Introduction générale/General introduction, pp. 11-17. Dans : *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Marie Jeanne Raherilalao).
506. Lézards ou classe Reptilia/Lizards or the class Reptilia, pp. 35-62. Dans: *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (Achille P. Raselimanana, SMG).

507. Oiseaux ou classe des Aves/Birds or the class Aves, pp. 63-168.  
 Dans : *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Marie Jeanne Raherilalao).
508. Chauves-souris ou classe des Chiroptera/Bats or the class Chiroptera, pp. 169-209. Dans : *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (S. M. Goodman, Beza Ramasindrazana).
509. Petits mammifères ou tenrecs (Tenrecidae) et rongeurs (Nesomyidae)/Small mammals or tenrecs (Tenrecidae) and rodents (Nesomyidae), pp. 211-269. Dans : *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Voahangy Soarimalala, Martin Raheriarisena, Daniel Rakotondravony).
510. Carnivores ou ordre Carnivora/Carnivores ou the Order Chiroptera, pp. 271-285. Dans : *Atlas d'une sélection de vertébrés terrestres de Madagascar/Atlas of selected land vertebrates of Madagascar*, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. Association Vahatra, Antananarivo (SMG).
511. Trophic niche differentiation and microhabitat utilization revealed by stable isotope analyses in a Malagasy dry forest bat community. *Journal of Tropical Ecology*, 30: 97-109 (Melanie Dammhahn & SMG). online: doi:10.1017/S0266467413000825
512. Morphological and echolocation call variation in Malagasy trident bats, *Triaenops* Dobson, 1871 (Chiroptera: Hipposideridae). *Acta Chiropterologica*, 15: 431-439 (Beza Ramasindrazana, SMG, C. Fabienne Rakotondramanana, M. Corrie Schoeman).
513. A cryptic new species of *Miniopterus* from south-eastern Africa based on molecular and morphological characters. *Zootaxa*, 3746: 123-142 (Ara Monadjem, SMG, William T. Stanley, Belinda Appleton).
514. La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar. edited by Steven M. Goodman, Laurent Gautier & Marie Jeanne Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 1-291.
515. La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar : introduction et présentation du milieu. Dans : La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar, eds. S. M. Goodman, L. Gautier & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 3-13 (Laurent Gautier, SMG & Marie Jeanne Raherilalao).
516. Rapport sur une mission archéologique à Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. Dans : La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western

Madagascar, eds. S. M. Goodman, L. Gautier & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 49-84 (Chantal Radimilahy, Rafolo Andrianainivoarivony, Bako Rasoarifetra, Lucien M. A. Rakotozafy & SMG).

517. Premier aperçu de la diversité des oiseaux de la forêt sèche sur *tsingy* de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. Dans : La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar, eds. S. M. Goodman, L. Gautier & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 225-236 (Marie Jeanne Raherilalao & SMG).
518. Diversité des petits mammifères sur une formation de *tsingy* : cas de la forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. Dans : La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar, eds. S. M. Goodman, L. Gautier & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 245-258 (Voahangy Soarimalala, Haridas H. Zafindranoro & SMG).
519. The importance of field inventories and associated studies to understand biodiversity patterns: The case of the Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar. Dans : La forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar/The Beanka Forest, Melaky Region, western Madagascar, eds. S. M. Goodman, L. Gautier & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 7: 271-283 (SMG & Laurent Gautier).
520. A case of a mouse lemur (*Microcebus lehilahytsara*) being inextricably entangled in a spider's web. *Lemur News*, 17: 9 (Emily Crane, SMG).
521. A new *Ixodes* species (Acari: Ixodidae), parasite of shrew tenrecs (Afrosoricida: Tenrecidae) in Madagascar. *Journal of Parasitology*, 99:970-972 (Dmitry A. Apanaskevich, Voahangy Soarimalala, SMG).
522. Bird subfossils from Ankilitelo Cave: inference about historical environmental changes in southwestern Madagascar *Zoosystema*, 3750: 534-548 (SMG, Marie Jeanne Raherilalao, Kathleen Muldoon).

## 2014

523. Spatial filtering to reduce sampling bias can improve the performance of ecological niche models. *Ecological Modelling*, 275: 73-77 (Robert A. Boria, Link E. Olson, SMG, Robert P. Anderson).
524. Taxonomy of nesomyine rodents (Muroidea: Nesomyidae: Nesomyinae): Designation of lectotypes and restriction of type localities for species-group taxa in the genus *Nesomys* Peters. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 126: 414-455 (Michael D. Carleton, Chris Smeenk, Renate Angermann, SMG).
525. Ecological correlates of vulnerability to fragmentation among Afrotropical terrestrial small mammals in northeast Tanzania. *Journal of Mammalogy*, 95: 269-275 (William D. Newmark, William T. Stanley, SMG).
526. Origin, acquisition and diversification of heritable bacterial endosymbionts in louse flies and bat flies. *Molecular Ecology*, 23:

2105-2117 (Olivier Duron, Ulrich E. Schneppat, Arnaud Berthomieu, Steven M. Goodman, Boris Droz, Christophe Paupy, Judicaël Obame Nkoghe, Nil Rahola & Pablo Tortosa).

527. Insights into the evolution of a cryptic radiation of bats: Dispersal and ecological radiation of Malagasy *Miniopterus* (Chiroptera: Miniopteridae). *Plos One*, 9(3): e92440. doi:10.1371/journal.pone.0092440 (Les Christidis, SMG, Kate Naughton, Darina Koubínová).
528. Diversification of an emerging pathogen in a biodiversity hotspot: *Leptospira* in endemic small mammals of Madagascar. *Molecular Ecology*, 23: 2783-2796 (Muriel Dietrich, David A. Wilkinson, Voahangy Soarimalala, SMG, Koussay Dellagi, Pablo Tortosa).
529. The species composition and distribution of hematophagous insects collected by light-traps in and near cave systems of Madagascar. *Malagasy Nature*, 8: 54-66 (Vincent Robert, Beza Ramasindrazana, SMG).
530. The dietary habits of Barn Owls (*Tyto alba*) in the spiny bush of southwestern Madagascar. *Malagasy Nature*, 8: 67-72 (SMG, John C. Mittermeier, Julio Ramamonjisoa, Lily-Arison Rene de Roland).
531. Vocalisations de *Pipistrellus* spp. *sensu lato* de Madagascar : Expérience sur l'effet de confinement. *Malagasy Nature*, 8: 80-88 (C. Fabienne Rakotondramanana, SMG, Beza Ramasindrazana, M. Corrie Schoeman).
532. The bats of the Kianjavato-Vatovavy region, lowland eastern central Madagascar. *Malagasy Nature*, 8: 89-102 (SMG, Mercia Rasoanoro, M. Ralisata, Beza Ramasindrazana).
533. Highly diverse morbillivirus-related paramyxoviruses in the wild fauna of southwestern Indian Ocean islands: evidence of exchange between introduced and endemic small mammals. *Journal of Virology*, 88(15):8268. DOI: 10.1128/JVI.01211-14 (David A. Wilkinson, Julien Mélade, Muriel Dietrich, Beza Ramasindrazana, Voahangy Soarimalala, Erwan Lagadec, Gildas le Minter, Pablo Tortosa, Jean Michel Heraud, Xavier de Lamballerie, SMG, Koussay Dellagi, Hervé Pascalis).
534. The mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Mayotte Island: survey completeness, community structure, and biogeography. *Plos One* 9(7): e100696. doi: 10.1371/(Gilbert Le Goff, SMG, Eric Elguero, Vincent Robert).
535. Invasion genetics of a human commensal rodent: the black rat *Rattus rattus* in Madagascar. *Molecular Ecology*, 23: 4153-4167 DOI: 10.1111/mec.12848 (C. Brouat, A. Tollenaere, S. Sommer, R. Soanandrasana, L. Rahalison, M. Rajerison, A. Estoup, SMG, J.-M. Duplantier).
536. Suggested English names for Madagascar's species of Carnivora. *Small Carnivore Conservation*, 50: 54-60 (J. W. Duckworth, A. F. A. Hawkins, Harison Randrianasolo, Aristide Andrianarimisa, SMG).

537. *Extinct Madagascar: Windows into the island's recent animals and ecosystems*. The University of Chicago Press, Chicago (SMG and William Jungers).
538. Documented record of *Triaenops menamena* (Family Hipposideridae) in the Central Highlands of Madagascar. *African Bat Conservation Newsletter*, 35:6-7 (Beza Ramasindrazana, SMG).
539. Retroviral envelope syncytin capture in an ancestrally diverged mammalian clade for placentation in the primitive Afrotherian tenrecs. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1412268111](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1412268111) (Guillaume Cornelis, Cécile Vernochet, Sébastien Malicorne, Sylvie Souquere, Athanasia C. Tzika, Steven M. Goodman, François Catzeflis, Terence J. Robinson, Michel C. Milinkovitch, Gérard Pierron, Odile Heidmann, Anne Dupressoir, Thierry Heidmann.)
540. Species interactions during diversification and community assembly in Malagasy *Miniopterus* bats. *Evolutionary Ecology*, DOI [10.1007/s10682-014-9745-4](https://doi.org/10.1007/s10682-014-9745-4) (M. Corrie Schoeman, SMG, Beza Ramasindrazana, Belinda Appleton).
541. Une nouvelle espèce de Puce du genre *Paractenopsyllus* endémique de Madagascar (Siphonaptera, Ceratophyllidae, Leptopsyllinae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 119(4): 427-431 (Jean-Claude Beaucournu and SMG).
542. Further evidence of raptor predation on nocturnal lemurs: remains collected from a nest of the Madagascar Goshawk (*Accipiter henstii*). *Lemur News*, 18:5-7 (SMG, Marius P.H. Rakotondratsima, Lily Arison René de Roland).
543. Deep divergence time between sister species of *Eidolon* (Pteropodidae) with evidence for widespread panmixia. *Acta Chiropterologica*, 16: 279-292 (Jeff J. Shi, Lauren M. Chan, Alison J. Peel, R. Lai, Anne D. Yoder & SMG).
544. Population genetics of the Mauritian flying fox, *Pteropus niger*. *Acta Chiropterologica*, 16: 293-300 (Peter A. Larsen, Corinne E. Hayes, Mary A. Wilkens, Yann Gommard, Rajendraprasad Sookhareea, Anne D. Yoder, SMG).

## 2015

545. The comparative phylogeography of fruit bats of the tribe Scotonycterini (Chiroptera, Pteropodidae) reveals cryptic species diversity related to African Pleistocene forest refugia. *Comptes Rendus Biologies*, 338: 197-211 (Alexandre Hassanin, Souraya Khouider, Guy-Crispin Gembu, SMG, Blaise Kadjo, Nicolas Nési, Xavier Pourrut, Emmanuel Nakouné, Céline Bonillo).
546. How and why overcome the impediments to resolution: lessons from rhinolophid and hipposiderid bats. *Molecular Biology and Evolution*, 32:313-333 (Nicole M. Foley, Vu Dinh Thong, Pipat Soisook, SMG, Kyle Armstrong, David Jacobs, Sebastien J. Puechmaile, Emma C. Teeling).

547. Coexistence of morphologically similar bats (Family Vespertilionidae) on Madagascar: stable isotopes reveal fine-grained niche differentiation among cryptic species. *Journal of Tropical Biology*, 31: 153-164 (Melanie Dammhahn, Claude Fabienne Rakotondramanana, SMG).
548. Description of a new species of the *Miniopterus aelleni* group (Chiroptera: Miniopteridae) from upland areas of central and northern Madagascar. *Zootaxa*, 3936: 538-558 (SMG, Beza Ramasindrazana, Kate M. Naughton, Belinda Appleton).
549. An integrative approach to characterize Malagasy bats of the subfamily Vespertilioninae Gray, 1821, with the description of a new species of *Hypsugo*. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 173: 988-1018 (SMG, Claude Fabienne Rakotondramanana, Beza Ramasindrazana, Teresa Kearney, Ara Monadjem, M. Corrie Schoeman, Peter J. Taylor, Kate Naughton, and Belinda Appleton).
550. Detection of new genetic variants of betacoronaviruses in endemic frugivorous bats of Madagascar. *Virology Journal*, 12: 42 (Norosoa Harline Razanajatovo, Lalaina Arivony Nomenjanahary, David A Wilkinson, Julie Hanta Razafimanahaka, SMG, Richard K. B. Jenkins, Julia P.G. Jones, Jean-Michel Heraud).
551. Phylogeography and evolutionary history of the *Crocidura olivieri* complex (Mammalia, Soricomorpha): from a forest origin to broad ecological expansion across Africa. *BMC Evolutionary Biology*, 15: 71 (Francois Jacquet, Christiane Denys, Erik Verheyen, Josef Bryja, Rainer Hutterer, Julian C Kerbis Peterhans, William T Stanley, SMG, Arnaud Couloux, Marc Colyn, Violaine Nicolas).
552. Evidence of echolocation call divergence in *Hipposideros commersoni* sensu stricto (E. Geoffroy, 1803) from Madagascar and correlation with body size. *Acta Chiropterologica*, 17: 85-94 (Beza Ramasindrazana, C. Fabienne Rakotondramanana, M. Corrie Schoeman, SMG).
553. The fleas of endemic and introduced small mammals in Central Highland forests of Madagascar: faunistics, species diversity, and absence of host specificity. *Journal of Medical Entomology*, 52(5):1135-1143 (SMG, H. R. Randrenjarison Andriniaina, V. Soarimalala, J.-C. Beaucournu).
554. Ongoing merger of ancient lineages in a passerine bird discovered based on evidence from host-specific ectoparasites. *Ecology and Evolution* doi: 10.1002/ece3.1639 (Nicholas L. Block, SMG, Shannon J. Hackett, John M. Bates, Marie Jeanne Raherilalao).
555. Primates as predictors of mammal community diversity in the forest ecosystems of Madagascar. *PlosOne* 10(9): e0136787. doi:10.1371/journal.pone.0136787 (Kathleen Muldoon, SMG).
556. Les puces de Chauve-souris à Madagascar : nouvelles données et clef d'identification illustrée actualisée (Siphonaptera, Ischnopsyllidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*,

- 120: 323-334. (Jean-Claude Beaucournu, Vincent Prie, Beza Ramasindrazana, SMG, Anne Laudisoit).
557. Préférence alimentaire des chauves-souris de Kianjavato, Région de Vatovavy-Fitovinany, Madagascar. *Malagasy Nature*, 9: 58-67. (Mercia Rasoanoro, Beza Ramasindrazana, Balsama Rajemison, Emilienne Razafimahatratra, SMG).
558. Terrestrial "forest-dwelling" endemic small mammals captured outside of natural habitats in the Moramanga District, central eastern Madagascar. *Malagasy Nature*, 9: 97-106 (Toky M. Randriamoria, Voahangy Soarimalala & SMG).
559. An analysis of Bat Hawk *Macheiramphus alcinus* diet in the Melaky Region of lowland western Madagascar. *Ostrich* (SMG, Stéphanie V. J. Razakaratrio, Lily-Arison René de Roland).
560. Remains of an aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*) at the edge of the Parc National d'Ankarana, Région Diana. *Malagasy Nature*, 9: 107-108 (SMG).
561. Puces (Insecta : Siphonaptera) d'Ambohitantely, Madagascar : Spécificité et Phénologie. *Malagasy Nature*, 9: 39-48 (J.-C. Beaucournu, H. R. Randrenjarison Andriniaina, SMG).
562. Comportement alimentaire des communautés de chauves-souris animalivores de Kirindy (CNFEREF) et d'Antsahabe, Madagascar : Répartition, partage et disponibilité de niche alimentaire. *Malagasy Nature*, 9: 68-87 (Claude Fabienne Rakotondramanana, Balsama Rajemison, SMG).
563. Cryptic diversity in *Hipposideros commersoni* sensu stricto (Chiroptera: Hipposideridae) in the western portion of Madagascar. *BMC Evolutionary Biology*, 15: 235 (Andrinajoro Rakotoarivelo, Sandi Willows-Munro, M. Corrie Schoeman, Jennifer Lamb, SMG).
564. Evolutionary origins of hepatitis A virus in small mammals. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 112: 15190-15195 (Jan Felix Drexler, Victor M. Corman, Alexander N. Lukashev, Judith M. A. van den Brand, Anatoly P. Gmyl, Sebastian Brünink, Andrea Rasche, Nicole Seggewiß, Hui Feng, Lonneke M. Leijten, Peter Vallo, Thijs Kuiken, Andreas Dotzauer, Rainer G. Ulrich, Stanley M. Lemon, Christian Drosten, and the Hepatovirus Ecology Consortium (including SMG)).
- 2016**
565. Discordance between mitochondrial and nuclear genetic structure in the bat *Chaerephon pumilus* (Chiroptera: Molossidae) from southern Africa. *Mammalian Biology*, 81: 115-122 (Theshnie Naidoo, M. Corrie Schoeman, SMG, Peter J. Taylor, Jennifer M. Lamb).
566. A new subfossil locality for the extinct large Malagasy eagle *Stephanoaetus mahery* (Aves: Falconiformes): implications for time of extinction and ecological specificity. *The Holocene*, 26: 985-989 (SMG, Kathleen Muldoon).

567. The bacteriome of bat flies (Nycteribiidae) from the Malagasy region: A community shaped by host-ecology, bacterial transmission mode, and host-vector specificity. *Applied and Environmental Microbiology* 82(6): 1778-1788 (David Wilkinson, Olivier Duron, Colette Cordonin, Yann Gomard, Beza Ramasindrazana, Patrick Mavingui, SMG, and Pablo Tortosa).
568. Diversity, host specialization and geographic structuration of filarial nematodes infecting Malagasy bats. *PLoS ONE* 11(1): e0145709. doi:10.1371/journal.pone.0145709 (Beza Ramasindrazana, Dellagi Koussay, Erwan Lagadec, Milijaona Randrianarivelosia, SMG, Pablo Tortosa).
569. Partial support for the classical ring species hypothesis in the *Chaerephon pumilus* species complex (Chiroptera: Molossidae). *Mammalia*, 80: 627-643. (Theshnie Naidoo, SMG, M. Corrie Schoeman, Peter J. Taylor, Jennifer M. Lamb).
570. An eco-epidemiological study of Morbilli-related paramyxovirus infection in Madagascar bats reveals host-switching as the dominant macro-evolutionary mechanism. *Nature, Scientific Reports*, 6:23752 (Julien Mélade, Nicolas Wieseke, Beza Ramazindrasana, Olivier Flores, Erwan Lagadec, Yann Gommard, SMG, Koussay Dellagi, Hervé Pascalis).
571. Malagasy bats shelter a considerable genetic diversity of pathogenic *Leptospira* suggesting notable host-specificity patterns. *FEMS Microbiology Ecology*, 92: fiw037 (Yann Gomard, Muriel Dietrich, Nicolas Wieseke, Beza Ramasindrazana, Erwan Lagadec, SMG, Koussay Dellagi, Pablo Tortosa).
572. How many species of *Hipposideros* have occurred on Madagascar since the Late Pleistocene? *Zoological Journal of the Linnean Society*, 177: 228-249 (SMG, Andrinajoro Rakotoarivelo, M. Corrie Schoeman, Sandi Willows-Munro).
573. Karyotypic evolution in Malagasy flying foxes (Pteropodidae, Chiroptera) and their hipposiderid relatives as determined by comparative chromosome painting. *Cytogenetics and Genome Research*, 148(2-3):185-198 (Leigh Richards, R. Victor Rambau, SMG, Peter J. Taylor, M. Corrie Schoeman, F. Yang, Jennifer M. Lamb).
574. A multilocus reassessment of the phylogeny, biogeography, and taxonomy of Madagascar's tenrecs (Mammalia: Tenrecidae). *Systematic Biology* DOI:10.1093/sysbio/syw034 (Kathryn M. Everson, Voahangy Soarimalala, SMG, Link E. Olson).
575. Long-distance dispersal and inter-island colonization across the western Malagasy Region explain diversification in brush-warblers (Passeriformes: *Nesillas*). *Biological Journal of the Linnean Society*, 119:873-889. (Jerome Fuchs, Delphine Lemoine, Juan Luis Parra, Jean-Marc Pons, Marie Jeanne Raherilalao, Robert Prys-Jones, Christophe Thebaud, Ben H. Warren, SMG).
576. Geogenetic patterns in mouse lemurs (genus *Microcebus*) reveal the ghosts of Madagascar's forests past. *Proceedings of the National*

*Academy of Science, USA* doi/10.1073/pnas.1601081113 (Anne D. Yoder, C. Ryan Campbell, Marina Blanco, Joerg U. Ganzhorn, SMG, Kelsie E. Hunnicutt, Peter A. Larsen, Peter M. Kappeler, Rodin M. Rasoloarison, José M. Ralison, David L. Swofford, David W. Weisrock).

577. Serological evidence of Lyssaviruses among bats on southwestern Indian Ocean islands. *PLoS ONE* 11(8): e0160553 (Julien Mélade, Stewart McCulloch, Beza Ramasindrazana, Erwan Lagadec, Magali Turpin, Hervé Pascalis, SMG, Wanda Markotter, Koussay Dellagi).
578. Identification of *Tenrec ecaudatus*, a wild mammal introduced to Mayotte Island, as the reservoir of the newly identified human pathogene *Leptospira mayottensis*. *Plos Neglected Tropical Diseases* 10(8): e0004933. doi:10.1371/journal.pntd.0004933 (Erwan Lagadec, Yann Gomard, Gildas Le Minter, Colette Cordonin, Eric Cardinale, Beza Ramasindrazana, Muriel Dietrich, SMG, Pablo Tortosa, Koussay Dellagi).
579. A common name for the bat family Rhinonycteridae—the Trident Bats. *Zootaxa*, 4179 (1): 115–117 (Kyle N. Armstrong, SMG, Petr Benda, Sarah Hand).
580. New species and records of syringophilid mites (Acariformes: Prostigmata) associated with Malagasy birds. *Systematic and Applied Acarology*, 21: 1534–1546 (M. Skoracki, B. M. OConnor, SMG, N. Marciniak & B. Sikora).
581. Review of West Nile virus circulation and outbreak risk on Madagascar: Entomological and ornithological perspectives. *Parasite*, 23: 49 (Luciano Tantely, SMG, Sébastien Boyer).
582. Landscape trends in small mammal occupancy in the Makira-Masoala protected areas, northeastern Madagascar. *Journal of Mammalogy* (Asia J. Murphy, SMG, Zach J. Farris, Sarah M. Karpanty, Vonjy Andrianjakarivelo, Marcella J. Kelly).
583. Manuel de suivi écologique pour le Parc National de Masoala, Madagascar. Association Vahatra, Antananarivo (Marie Jeanne Raherilalao, Achille Raselimanana, Voahanagy Soarimalala, SMG).
584. Manuel de suivi écologique pour le Parc National de Marojejy, Madagascar. Association Vahatra, Antananarivo (Marie Jeanne Raherilalao, Achille Raselimanana, Voahanagy Soarimalala, SMG).

## 2017

585. Results of a biological inventory of the Nosy Ankao island group, Parc National de Loky-Manambato, northeastern Madagascar. *Malagasy Nature*, 11: 1–59. (SMG, Yasser Anbdou, Yannick Andriamiantsoa, Brian L. Fisher, Owen Griffiths, Brad Keitt, Jean Jacques Rafanomezantsoa, Eric Tsiriniaina Rajoelison, Jean Claude Rakotonirina, Luc Ranaivoarisoa, Patrick Ranirison, Voahangy Soarimalala, Michaël Luciano Tantely, Pablo Tortosa, Achille P. Raselimanana).

586. Description of a new species of *Neoromicia* (Chiroptera: Vespertilionidae) from southern Africa: A name for "N. cf. *melckorum*". *Zootaxa*, 4236: 351-374 (SMG, Teresa Kearney, Malalalana Michèle Ratsimbazafy, Alexandre Hassanin).
587. A single-algorithm ensemble approach to estimating suitability and uncertainty: Cross-time projections for four Malagasy tenrecs. *Diversity and Distributions*, 23: 196-208 (Robert Boria, Link Olson, SMG, Robert Anderson).
588. Diversity of photoreceptor arrangements in nocturnal, cathemeral and diurnal Malagasy lemurs. *Journal of Comparative Neurology* (Leo Peichl, Alexander Kaiser, Felix Rakotondraparany, SMG, Richard R. Dubielzig, Peter M. Kappeler).
589. A review of the bacular morphology of Malagasy bats. *Acta Chiropterologica*, 19:51-70 (Claude Fabienne Rakotondramanana, SMG).
590. Towards navigating the Minotaur's Labyrinth: Cryptic diversity and taxonomic revision within the speciose genus *Hipposideros* (Hipposideridae). *Acta Chiropterologica*, 19: 1-18 (Nicole M. Foley, SMG, Conor V. Whelan, Sébastien J. Puechmaille & Emma C. Teeling).
591. Bat flies (Diptera: Nycteribiidae, Streblidae) of *Rousettus madagascariensis* (Chiroptera: Pteropodidae) in the Parc National d'Ankarana, Madagascar: species diversity, rates of parasitism and sex ratio. *African Entomology*, 25: 72-85 (Faneva I. Rajemison, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, SMG).
592. Morphometric patterns of sexual dimorphism and seasonal differences of *Rousettus madagascariensis* in northern Madagascar. *Acta Chiropterologica*, 19: 71-75 (SMG, Faneva I. Rajemison, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina).
593. A systematic review of rodent pest research in Afro-Malagasy small-holder farming systems: Are we asking the right questions? *PLoS ONE* (Lourens H. Swanepoel, Corrie Maria Swanepoel, Peter R. Brown, Seth J. Eiseb, SMG, Mark Keith, Frikkie Kirsten, Herwig Leirs, Themba'alilahlwa A. M. Mahlaba, Rhodes H. Makundi, Phanuel Malebane, Emil F. von Maltitz, Apia W. Massawe, Ara Monadjem, Loth S. Mulungu, Grant R. Singleton, Peter J. Taylor, Voahangy Soarimalala, Steven R. Belmain).
594. One or two species of the rare Malagasy carnivoran *Eupleres* (Eupleridae)? New insights from molecular data. *Mammalia* DOI 10.1515/mammalia-2016-0182 (Géraldine Veron, SMG).
595. Broad and flexible stable isotope niches in invasive non-native *Rattus* spp. in anthropogenic and natural habitats of central eastern Madagascar. *BMC Biology*, 17: 16 (Melanie Dammhahn, Toky M. Randriamoria, SMG).
596. Molecular biogeography of the small Indian civet (*Viverricula indica*) and origin of introductions on western Indian Ocean

- islands. *Journal of Heredity*, 108: 270-279 (Philippe Gaubert, Riddhi Patel, Géraldine Veron, SMG, Raquel Vasconcelos, André Lourenço, Marie Sigaud, Fabienne Justy, Andreas Wilting).
597. The challenges of modeling niches and distributions for data-poor species: a comprehensive approach to model complexity. *Ecogeography*, DOI: 10.1111/ecog.02909 (Peter Galante, Alade Babatunde, Robert Muscarella, Sharon Jansa, SMG, Robert Anderson).
598. Astroviruses in bats, Madagascar. *Emerging Microbes & Infections*, 6, e58; doi:10.1038/emi.2017.47 (Camille Lebarbenchon, Beza Ramasindrazana, Léa Joffrin, Sandra Bos, Erwan Lagadec, Gildas Le Minter, Yann Gomard, Pablo Tortosa, David Wilkinson, SMG, Patrick Mavingui).
599. Les tiques (Acari : Ixodidae) ectoparasites des micromammifères non-volants dans la forêt d'Ambohitantely, Madagascar. *Malagasy Nature*, 12: 59-67 (Malala Nirina Rakotomanga, SMG, Voahangy Soarimalala, Sebastien Boyer, Dmitry Apanaskevich).
600. The distribution and ecology of invasive alien vertebrate species in the greater Toamasina region, central eastern Madagascar. *Malagasy Nature*, 12: 95-109 (SMG, Achille P. Raselimanana, Henri A. Andriniaina, Nahina E. Gauthier, Finiavana F. Ravaojanahary, Marie H. Sylvestre, Marie J. Raherilalao).
601. Survie et variation temporelle de la taille de la population de *Rousettus madagascariensis* (Chiroptera : Pteropodidae) de la Grotte des Chauves-souris d'Ankarana, Nord de Madagascar. *Malagasy Nature*, 12: 68-77. (Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, Faneva I. Rajemison, SMG).
602. The distribution and ecology of invasive alien vertebrate species in the greater Toamasina region, central eastern Madagascar. *Malagasy Nature*, 12: 95-109 (SMG, Achille P. Raselimanana, Henri A. Andriniaina, Nahina E. Gauthier, Finiavana F. Ravaojanahary, Marie H. Sylvestre, Marie J. Raherilalao).
603. Parasitism by Nycteribiidae and Streblidae flies (Diptera) of a Malagasy fruit bat (Pteropodidae): Effects of Body size and throat gland development on parasite abundance. *Journal of Medical Entomology*, 54: 805-811 (Faneva I. Rajemison, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, SMG).
604. Host-parasite relationship between a Malagasy fruit bat (Pteropodidae) and associated bat fly (Diptera: Nycteribiidae): seasonal variation of host body condition and the possible impact of parasite abundance. *Acta Chiropterologica*, 19: 229-238 (Faneva I. Rajemison, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, Aristide Andrianarimisa, SMG).
605. Family Nesomyidae. In: Wilson, D. E., Lacher, T. E. & Mittermeier, R. A. (eds.), *Handbook of Mammals of the World*, pp. 156-203. Lynx Edicions, Barcelona (Ara Monadjem and SMG).

606. Hidden diversity of Nycteribiidae (Diptera) bat flies from the Malagasy Region and insights on host-parasite interactions. *Parasites and Vectors*, 10: 630 (Beza Ramasindrazana, SMG, Yann Gomard, Carl Dick & Pablo Tortosa).

## 2018

607. Hidden diversity of forest birds in Madagascar revealed using integrative taxonomy. *Molecular Phylogenetics and Evolution* (Jane Younger, Lynika Strozier, Dylan Maddox, Árpád Nyári, Matthew Bonfitto, Marie Raheirilalao, SMG, Sushma Reddy). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 124:16-26.
608. Biogeography of *Leptospira* in wild animal communities inhabiting the insular ecosystem of the western Indian Ocean islands and neighboring Africa. *Molecular Ecology*, 7: 57 (Muriel Dietrich, Yann Gomard, Erwan Lagadec, Beza Ramasindrazana, Gildas Le Minter, Vanina Guernier, Aude Benlali, Gerard Rocamora, Wanda Markotter, SMG, Koussay Dellagi, Pablo Tortosa).
609. Integrative taxonomy resolves three new cryptic species of small southern African horseshoe bats (*Rhinolophus*). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 184 (4): 1249-1276 (Peter J. Taylor, Angus MacDonald, Steven M. Goodman, Teresa Kearney, F. P. D. Cotterill, Sam Stoffberg, Ara Monadjem, M. Corrie Schoeman, Jennifer Guyton, Piotr Naskrecki, Leigh R. Richards).
610. Caught in the act: incipient speciation across a latitudinal gradient in a semifossorial mammal from Madagascar, the mole tenrec *Oryzorictes hova* (Tenrecidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 126: 74-84 (Kathryn M. Everson, Kyndall B. P. Hildebrandt, SMG, Link E. Olson).
611. Genetic polymorphism and structure of wild and zoo populations of the fosa (Eupleridae, Carnivora), the largest living carnivoran of Madagascar. *Mammalian Biology*, 92: 68-77 (Geraldine Veron, Delia Dupre, Mia-Lana Luhrs, Peter M. Kappeler, Luke Dollar, Julie Pomerantz & SMG).
612. Bat astrovirus in Mozambique. *Virology Journal*, 15: 104. (Flora Hoarau, Gildas Le Minter, Léa Joffrin, M Corrie Schoeman, Erwan Lagadec, Beza Ramasindrazana, Andréa Dos Santos, SMG, Eduardo S. Gudo, Patrick Mavingui & Camille Lebarbenchon).
613. *Polychromophilus* spp. (Haemosporida) in Malagasy bats: Host specificity and insights on invertebrate vectors. *Malaria Journal*, 17: 318 (B. Ramasindrazana, S. M. Goodman, N. Dsouli, Y. Gomard, E. Lagadec, M. Randrianarivelojosia, K. Dellagi & P. Tortosa.)
614. Variation saisonnière de la structure d'âge et de la sex-ratio de la population de *Rousettus madagascariensis* (Yinpterochiroptera : Pteropodidae) à Ankarana, nord de Madagascar. *Revue d'Ecologie*, 73: 23-30 (Oliva S. Noroalintseho, Lalarivoniaina, Faneva I. Rajemison, Aristide Andrianarimisa, Steven M. Goodman.)

615. Régulation de l'activité reproductrice des ectoparasites par le cycle de reproduction de l'hôte et stratégie de dispersion : Cas de *Eucampsipoda madagascarensis* (Nycteribiidae : Diptera) chez *Rousettus madagascariensis* (Pteropodidae : Chiroptera). *Revue d'Ecologie*, 73: 514-525 (F. I. Rajemison, O. S. Noroalintseho Lalarivoniaina, A. Andrianarimisa & S. M. Goodman).
616. Isotopic evidence for niche partitioning and the influence of anthropogenic disturbance on endemic and introduced rodents in central Madagascar. *Naturwissenschaften*, 105: 44 (Brooke Crowley, Ian Castro, Voahangy Soarimalala & SMG).
617. Rates of hematophagous ectoparasite consumption during grooming by an endemic Madagascar fruit bat. *Parasites & Vectors* 11(1): 330. doi: 10.1186/s13071-018-2918-1 (Riana Valéry Ramanantsalama, Aristide Andrianarimisa, Achille Philippe Raselimanana & SMG).
618. Disease risk to endemic animals from introduced species on Madagascar. In: *Fowler's zoo and wild animal medicine: Current therapy*, pp. 292-297, R. E. Miller, N. Lamberski & P. P. Calle, eds. Elsevier (Fidisoa Rasambainarivo & SMG).
619. *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, M. J. Raherilalao, S. Wohlhauser, eds.)
620. Introduction à la première partie / Introduction to Part I. In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 33-78. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Julie Ranivo Rakotoson, Paule Razafimahatratra & Marie Jeanne Raherilalao).
621. Systématique des oiseaux malgaches/Systematics of Malagasy birds. In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 329-361. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG & M. J. Raherilalao).
622. Systématique des tenrecs endémiques malgaches (famille des Tenrecidae)/Systematics of endemic Malagasy tenrecs (Family Tenrecidae). In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 363-372. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Voahangy Soarimalala & Link E. Olson).
623. Systématique des rongeurs endémiques malgaches (famille des Nesomyidae : sous-famille des Nesomyinae)/Systematics of endemic Malagasy rodents (Family Nesomyidae: Subfamily Nesomyinae). In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire,*

*descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 373-381. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG & Voahangy Soarimalala).

624. Systématique des chauves-souris malgaches (ordre des Chiroptera)/Systematics of Malagasy bats (Order Chiroptera. In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 383-394. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG & Beza Ramasindrazana).
625. Systématique des Carnivora malgaches endémiques (famille des Eupleridae)/ Systematics of endemic Malagasy Carnivora (Family Eupleridae). In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 395-402. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG & Géraldine Veron).
626. Introduction to Part II. In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 429-464. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG & Sébastien Wohlhauser).
627. Progrès réalisés au cours des 30 dernières années sur les vertébrés terrestres présents dans les aires protégées terrestres de Madagascar. / Advances over the past 30 years on the land vertebrates occurring in the terrestrial protected areas of Madagascar. In: *Les aires protégées terrestres de Madagascar: leur histoire, descriptions et biotes/The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, pp. 1679-1692. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo (SMG, Marie Jeanne Raherilalao, Achille P. Raselimanana & Voahangy Soarimalala).

## 2019

628. Phylogeography and population genetics of the endemic Malagasy bat, *Macronycteris commersoni* s.s. (Chiroptera: Hipposideridae). *PeerJ* 7: e5866 <http://doi.org/10.7717/peerj.5866> (Andrinajoro Rakotoarivelo, SMG, M. Corrie Schoeman, Sandi Willows-Munro).
629. Evolutionary dynamics of sexual size dimorphism in non-volant mammals following their independent colonization of Madagascar. *Scientific Reports*, 9: 1454 <https://doi.org/10.1038/s41598-018-36246-x> (Peter M. Kappeler, Charles L. Nunn, Alexander Q. Vining, SMG).
630. Trypanosoma species known from Malagasy vertebrates: A review. *Malagasy Nature*, 13: 65-75 (Mercia Rasoanoro, Beza Ramasindrazana, SMG, Minoarisoa Rajemison & Milijaona Randrianarivelojosa).

631. Les chauves-souris de l'Aire Protégée Complexe Tsimembo Manambolomaty, Région Melaky, Madagascar : Diversité et biogéographie. *Malagasy Nature*, 13: 105-116 (Ny Anjara Fifi Ravelomanantsoa, Fanomezantsoa Razafimalala, Zafimahery Rakotomalala, Julie Ranivo, Gilbert Razafimanjato, Lily-Arison René de Roland, Beza Ramasindrazana, Claude F. Rakotondramanana & SMG).
632. Les rats dans le monde rural de la région du centre est et du centre sud de Madagascar : dommages causés et systèmes de contrôle. *Malagasy Nature*, 13: 125-151 (V. Soarimalala, J. P. Randriamanana, O. G. Razafindramasy, R. H. Oninjatovo, A. Razakafamantanantsoa, M. D. M. Randrianarisata, G. S. Benjamina, D. Raharinirina, N. M. Jao, D. M. Raharisoa, F. Rakotovao, J. Rafanoharana & S. M. Goodman.)
633. Morphométrie des fruits et des graines de *Ficus* (Moraceae) de la forêt sèche de la Réserve Spéciale d'Ankarana, Madagascar. *Malagasy Nature*, 13: 52-59 (J. Vololona & SMG).
634. Last chance for Madagascar's biodiversity. *Nature Sustainability*, <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0288-0>. (Julia P. G. Jones, Jonah Ratsimbazafy, Anitry N. Ratsifandrihamanana, James E. M. Watson, Herizo T. Andrianandrasana, Mar Cabeza, Joshua E. Cinner, Steven M. Goodman, Frank Hawkins, Russell A. Mittermeier, Ando L. Rabearisoa, O. Sarobidy Rakotonarivo, Julie H. Razafimanahaka, Andriamandimbisoa R. Razafimpahanana, Lucienne Wilmé, Patricia C. Wright).
635. Madagascar: Crime threatens biodiversity. *Science*, 363: 825. (Julia P. G. Jones, Jonah Ratsimbazafy, Anitry N. Ratsifandrihamanana, James E. M. Watson, Herizo T. Andrianandrasana, Mar Cabeza, Joshua E. Cinner, Steven M. Goodman, Frank Hawkins, Russell A. Mittermeier, Ando L. Rabearisoa, O. Sarobidy Rakotonarivo, Julie H. Razafimanahaka, Andriamandimbisoa R. Razafimpahanana, Lucienne Wilmé, Patricia C. Wright).
636. Repartition verticale des arthropodes dans les forêts sèches occidentale malgache. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 144: 3-39 (Jeanne Arline Rajaonarivelo, Marie Jeanne Raheirilalao, Aristide Andrianarimisa, SMG).
637. A review of the status and conservation of tenrecs (Mammalia: Afrotheria: Tenrecidae). *Oryx*, 55: 13-22 doi:10.1017/S0030605318001205 (P.J. Stephenson, V. Soarimalala, S. M. Goodman, M. E. Nicoll, V. Andrianjakarivelo, K. Everson, M. Hoffmann, P. D. Jenkins, L. E. Olson, M. Raheriarisena, F. Rakotondraparany, D. Rakotondravony, N. Ratsifandrihamanana & A. Taylor).
638. A review of the *Eliurus tanala* complex (Rodentia: Muroidea: Nesomyidae), with description of a new species from dry forests of western Madagascar. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 430: 1-67 (Sharon A. Jansa, Michael D. Carleton, Zafimahery Rakotomalala, Voahangy Soarimalala, SMG).

639. Tackling decline in the rule of law in Madagascar represents the last hope for the country's unique biodiversity. *Nature Sustainability* (Julia Jones, Jonah Ratsimbazafy, Anitry Ratsifandrihamanana, James Watson, Herizo Andrianandrasana, Mar Cabeza, Joshua Cinner, SMG, Frank Hawkins, Russell Mittermeier, Ando Rabearisoa, Sarobidy Rakotonarivo, Julie Razafimanahaka, Andriamandimbisoa Razafimpahanana, Lucienne Wilmé & Patricia Wright).
640. Genetic variation and relationships among Afrotropical species of *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Journal of Mammalogy*, DOI: 10.1093/jmammal/gyz087 (Bruce D. Patterson, Paul W. Webala, Julian C. Kerbis Peterhans, SMG, Michael Bartonjo, and Terrence C. Demos).
641. Molecular phylogenetics of the African horseshoe bats (Chiroptera: Rhinolophidae): Expanded geographic and taxonomic sampling of the Afrotropics. *BMC Evolutionary Biology*, 19:166 <https://doi.org/10.1186/s12862-019-1485-1> (Terrence C. Demos, Paul W. Webala, SMG, Julian Kerbis Peterhans, Michael Bartonjo, Bruce D. Patterson).
642. Population size and survival of the Malagasy fruit bat *Rousettus madagascariensis* (Pteropodidae) in Ankarana, northern Madagascar. *Acta Chiropterologica*, 21: 103-113 (Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, Faneva I. Rajemison, Riana V. Ramanantsalama, Aristide Andrianarimisa & SMG).
643. Seasonal variation in diurnal cave-roosting behavior of a Malagasy fruit bat (*Rousettus madagascariensis*, Chiroptera: Pteropodidae). *Acta Chiropterologica*, 21: 115-127 (Riana V. Ramanantsalama, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, Achille P. Raselimanana, SMG).
644. Molecular phylogenetics of slit-faced bats (Chiroptera: Nycteridae) reveals deeply divergent African lineages. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* DOI: 10.1111/jzs.12313 (Terrence Demos, Paul Webala, Julian Kerbis Peterhans, SMG, Michael Bartonjo, and Bruce D. Patterson).
645. Pan-african phylogeography and palaeodistribution of rousettine fruit bats: Ecogeographic correlation with Pleistocene climate vegetation cycles. *Journal of Biogeography*, 46:2336-2349 <https://doi.org/10.1111/jbi.13651> (T. Stříbná, D. Romport, A. Vogeler, M. Tschapka, P. Benda, I. Horáček, J. Juste, SMG, P. Hulva.)
646. Subfossil lemur discoveries from Beanka Protected Area in western Madagascar. *Quaternary Research*, doi:10.1017/qua.2019.54 (D. A. Burney, H. Andriamialison, R. A. Andrianaivoarivelo, S. Bourne, B. E. Crowley, E. J. de Boer, L. R. Godfrey, SMG, C. Griffiths, O. Griffiths, J. P. Hume, W. L. Jungers, S. Marciniak, G. Middleton, E. Noromalala, V. R. Perez, G. H. Perry, R. Randalana & H. Wright).
647. Caractéristiques du régime alimentaire du Milan des Chauves-souris *Macheiramphus alcinus* (Gurney, 1866) dans l'aire protégée de Mandrozo (Ouest de Madagascar). *Bulletin de la Société Zoologique de*

France, 144(3): 107-119. Stéphanie Razakaratrimo, SMG, Lily-Arison Rene De Roland & Aristide Andrianarimisa).

648. Sympatric lineages in the *Mantidactylus ambreensis* complex of Malagasy frogs originated allopatrically rather than by in-situ speciation. *Molecular Phylogenetics and Evolution* (Miguel Vences, Achille P. Raselimanana, Andolalao Rakotoarison, Carl Hutter, Frank Glaw, Jary H. Razafindraibe, Mark D. Scherz, Safidy M. Rasolonjatovo, SMG).
649. Phylogeography of the Rufous Vanga and the role of bioclimatic transition zones in promoting speciation within Madagascar. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 139: 106535 (Jane L. Younger, Phoenix Dempster, Árpád S. Nyári, T. Olivia Helms, Marie Jeanne Raheirilalao, SMG, Sushma Reddy).

## 2020

650. Fleurs visitées par *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) dans la Réserve Spéciale d'Ankarana, Madagascar. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 145(1: 49-67 (Judith Vololona, Perle Ramavovololona, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, SMG).
651. Phylogeny of African fruit bats (Chiroptera, Pteropodidae) based on complete mitochondrial genomes. *Journal of Zoological Research and Evolutionary Systematics* 58(4): 1395-1410 (Alexandre Hassanin, Céline Bonillo, Didier Tshikung, Célestin Pongombo Shongo, Xavier Pourrut, Blaise Kadjo, Emmanuel Nakoune, Tan Tu Vuong, Vincent Prié, SMG).
652. The diet of Malagasy dry forest understory birds based on faecal samples. *Ostrich* 91(1): 35-44 (Manoa L. Faliarivola, Marie J. Raheirilalao, Aristide Andrianarimisa & SMG).
653. Phylogenetics and taxonomy of the Afrotropical leaf-nosed bats (Chiroptera: Hipposideridae). *Zookeys* 929: 117-161. <https://doi.org/10.3897/zookeys.929.50240> (Bruce D. Patterson, Paul W. Webala, Tyrone H. Lavery, Bernard R. Agwanda, SMG, Julian C. Kerbis Peterhans, Terrence C. Demos).
654. Bat coronavirus phylogeography in the western Indian Ocean. *Scientific Reports* 10: 6873. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63799-7> (Léa Joffrin, SMG, David A. Wilkinson, Beza Ramasindrazana, Erwan Lagadec, Yann Gomard, Gildas Le Minter, Andréa Dos Santos, M. Corrie Schoeman, Rajendraprasad Sookhareea, Pablo Tortosa, Simon Julienne, Eduardo S. Gudo, Patrick Mavingui, Camille Lebarbenchon).
655. Methods for prioritizing protected areas using individual and aggregate rankings. *Environmental Conservation* 47: 113-122 (Fabio Carvalho, Kerry Brown, Adam Gordon, Gabriel Yesuf, Marie Jeanne Raheirilalao, Achille Raselimanana, Voahangy Soarimalala, SMG).
656. Timing of emergence and cave return, and duration of nocturnal activity in an endemic Malagasy fruit bat. *Tropical Zoology* 33(1): 23-35 (Riana V. Ramanantsalama, SMG).

657. Speciation and gene flow in two sympatric small mammals from Madagascar, *Microgale fotsifotsy* and *M. soricoides* (Mammalia: Tenrecidae). *Molecular Ecology* 29(9): 1717-1729 (Kathryn Everson, Link Olson, SMG).
658. Comparative assessment on rodent impacts and cultural perceptions of ecologically based rodent management in 3 Afro-Malagasy farming regions. *Integrated Zoology* (Natasha Louise Constant, Lourens H. Swanepoel, Samuel T. Williams, Voahangy Soarimalala, Steven M. Goodman, Apia T. Massawe, Loth S. Mulungu, Rhodes H. Makundi, Mashaka E. Mdangi, Peter J. Taylor, Steven Belmain). *Integrative Zoology* doi.org/10.1111/1749-4877.12447
659. Vertical distribution and daily patterns of birds in the dry deciduous forests of central western Madagascar. *Tropical Zoology* 33(1): 36-52 (Jeanne Arline Rajaonarivelo, Aristide Andrianarimisa, Marie Jeanne Raherilalao, SMG).
660. Insight into the identity and origin of *Scotophilus borbonicus* (E. Geoffroy, 1803). *Acta Chiropterologica* 22(1): 41-47. (SMG, Stephen Fratpietro, Pablo Tortosa).
661. Répartition verticale des oiseaux dans différents types de forêts sèches de la partie occidentale de Madagascar. *Alauda* 88(3): 201-210 & 88(4): 271-280 (Jeanne Arline Rajaonarivelo, Aristide Andrianarimisa, Marie Jeanne Raherilalao, SMG).
662. Genetic, morphological and acoustic differentiation of African trident bats (Rhinonycteridae: *Triadenops*). *Zoological Journal of the Linnean Society* 192: 236-257 (Daniela M. Rossoni, Terrence C. Demos, Steven M. Goodman, Richard K. Yego, Jessica L. Mohlman, Paul W. Webala, Bruce D Patterson). DOI: 10.1093/zoolinlean/zlaa098
663. Montane regions shape patterns of diversification in small mammals and reptiles from Madagascar's moist evergreen forest. *Journal of Biogeography* 47: 2059-2072 (Kathryn M. Everson, Sharon A. Jansa, SMG, Link E. Olson).
664. Description of a new species of *Haemaphysalis* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) from the *H. (Rhipistoma) asiatica* subgroup, parasite of an endemic Malagasy carnivore (family Eupleridae). *Systematic Parasitology* 97: 591-599. <https://doi.org/10.1007/s11230-020-09943-3> (Dmitry A. Apanaskevich, SMG).
665. Description of three new species of *Ixodes* Latreille, 1795 (Acari: Ixodidae), parasites of tenrecs (Afrotheria: Tenrecidae) on Madagascar. *Systematic Parasitology* 97: 623-637. DOI: 10.1007/s11230-020-09944-2 (Dmitry A. Apanaskevich, SMG).
666. Genetic origins and diversity of bushpigs from Madagascar (*Potamochoerus larvatus*, family Suidae). *Scientific Reports* 10(20629). doi.org/10.1038/s41598-020-77279-5 (Carol Lee, Jenna Day, SMG, Miguel Pedrono, Guillaume Besnard, Laurent Frantz, Peter J. Taylor, Michael J. Herrera, and Jaime Gongora).

667. Effects of land use, habitat characteristics, and small mammal community composition on *Leptospira* prevalence in northeast Madagascar. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 14(12): e0008946 (James Herrera, Nathalie Wickenkamp, Magali Turpin, Pablo Tortosa, SMG, Voahangy Soarimalala, Tamby Ranaivoson, Charles L. Nunn).
668. Régime alimentaire de *Rousettus madagascariensis* (Chiroptera : Pteropodidae) dans la Réserve Spéciale d'Ankarana, Madagascar. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 145(4): 365-381 (Judith Vololona, Perle Ramavovololona, SMG).
669. *Les aires protégées terrestres de Madagascar : leur histoire, descriptions et biotes, édition révisée*. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo.
670. *The terrestrial protected areas of Madagascar: their history, descriptions and biota*, revised edition. S. M. Goodman, M. J. Raherilalao & S. Wohlhauser, eds. Association Vahatra, Antananarivo.

## 2021

671. Evolutionary history of Carnivora (Mammalia, Laurasiatheria) inferred from mitochondrial genomes. *PLoS One* 16(2): e0240770 (Alexandre Hassanin, Géraldine Véron, Anne Ropiquet, Bettine Jansen van Vuuren, Aléxis Lécu, Steven M. Goodman, Jibran Haider, and Trung Thanh Nguyen).
672. Diversity, distribution, and drivers of *Polychromophilus* infection in Malagasy bats. *Malaria Journal* 20: 157 (Mercia Rasoanoro, SMG, Milijaona Randrianarivelojosia, Mbola Rakotondratsimba, Koussay Dellagi, Pablo Tortosa, and Beza Ramasindrazana).
673. Holocene subfossil rodents from the Lavajaza Cave, Central Highlands of Madagascar. *Neues jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 300(1): 89-102 (Christiane Denys, Aude Lalis, Christine Argot, SMG).
674. Avian faunal remains. In *The Sheikh's House at Queseir al-Qadim*, K. S. Burke (ed.). Oriental Institute Publications, 144: 139-142 (SMG).
675. Temporal matching of occurrence localities and forest cover data helps improve range estimates and predict climate change vulnerabilities. *Global Ecology and Conservation* 27: e01569 (Maria Gavrutenko, Beth E. Gerstner, Jamie M. Kass, SMG, Robert P. Anderson.)
676. On the status of *Nycteris madagascariensis* G. Grandidier, 1937, a reputed endemic to Madagascar. *Acta Chiropterologica* 23 (1): 21-32 (Terrence C. Demos, SMG, Bruce D. Patterson).
677. Morphometric analyses of modern and subfossil *Macronycteris* (family Hipposideridae) refine groups from Anjohibe Cave,

- northwestern Madagascar. *Acta Chiropterologica* 23(1): 33-43 (Jamie L. Alumbaugh, SMG, Karen E. Samonds).
678. Evaluation of tenrec population viability and potential sustainable management under hunting pressure in northeastern Madagascar. *Animal Conservation* 24(6): 1059-1070 (Akshaya Annapragada, Cara E. Brook, Matthew S. Luskin, Raymond P. Rahariniaina, Marika Helin, Onjanirina Razafinarivo, Rijaniaina Ambinintsoa Ralaizarison, Hervet J. Randriamady, Link E. Olson, SMG, Christopher D. Golden).
679. Early human colonization of remote Indian Ocean islands and its ecological impacts. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fevo.2021.742203> (Laurie R. Godfrey, Brooke E. Crowley, Kathleen M. Muldoon, Stephen J. Burns, Nick Scroxton, Zachary S. Klukkert, Lovasoa Ranivoharimanana, Jamie Alumbaugh, Matthew Borths, Ryan Dart, Peterson Faina, SMG, Isaac J. Gutierrez, James P. Hansford, Evon R. Hekkala, Christopher W. Kinsley, Phillip Lehman, Margaret E. Lewis, David McGee, Ventura R. Pérez, Noromamy J. Rahantaharivao, Mamy Rakotoarijaona, Harimanjaka A. M. Rasolonjatovo, Karen E. Samonds, Samuel T. Turvey, Natalie Vasey, and Patrick Widmann).
680. Tracking animal reservoirs of pathogenic *Leptospira*: The right test for the right claim. *Biorxiv* [doi.org/10.1101/2021.09.21.461181](https://doi.org/10.1101/2021.09.21.461181) (Yann Gomard, Koussay Dellagi, SMG, Patrick Mavingui, Pablo Tortosa).
681. Co-evolution of *Leptospira* and Tenrecidae (Afrotheria) on Madagascar. *Biorxiv* <https://doi.org/10.1101/2021.12.08.471753> (Yann Gomard, SMG, Voahangy Soarimalala, Magali Turpin, Guenaëlle Lenclume, Marion Ah-Vane, Christopher D. Golden, Pablo Tortosa).
682. Investigation of astrovirus, coronavirus and paramyxovirus coinfections in bats in the western Indian Ocean. *Virology Journal* 18: 205 (Axel O. G. Hoarau, SMG, Dana Al Halabi, Beza Ramasindrazana, Erwan Lagadec, Gildas Le Minter, Marie Köster, Andréa Dos Santos, M. Corrie Schoeman, Eduardo S. Gudo, Patrick Mavingui, and Camille Lebarbenchon).
683. Régime alimentaire d'effraie de Soumagne *Tyto soumagnei* dans l'aire protégée de Bemanevika, nord de Madagascar. *Bulletin de la Société Zoologique de France* 146(3): 97-102 (Juliot C. Ramamonjisoa, SMG, Marius P. H. Rakotondratsima, Lily-Arison Rene De Roland).
684. Seasonal variation in the vertical distribution of birds in the dry forests of Madagascar. *The Wilson Journal of Ornithology* 133(2): 258-265 (Jeanne Arline Rajaonarivelo, Marie Jeanne Raheirilalao, Aristide Andrianarimisa, SMG).
685. Tracking animal reservoirs of pathogenic *Leptospira*: The right test for the right claim. *Tropical Medicine and Infectious Diseases* 6, 205. <https://doi.org/10.3390/> (Yann Gomard, Koussay Dellagi, SMG, Patrick Mavingui, Pablo Tortosa).
686. Régime alimentaire de *Microgale brevicaudata* (Afrosoricida : Tenrecidae), Nord-Est de Madagascar. *Bulletin Société Zoologique de*

France 146(4): 167-173 (Fifaliantsoa Rasolobera, Balsama Rajemison, Toky M. Randriamoria, Voahangy Soarimalala, SMG).

687. The diet of the Olive Bee-eater (*Merops superciliosus*) in the Central Highlands of Madagascar. *Ostrich* 92(4): 316-318 (Balsama Rajemison, Hesham T. Goodman, SMG).

688. Range extension of the Hairy-eared Dwarf Lemur, *Allocebus trichotis*, in northcentral Madagascar. *Lemur News* 23: 19-21. (Nicolas Bezandry, Timothy M. Sefczek, Raveloson Herimalala, Rasoloharijaona Solofonirina, Richard Randriamampionona, François Randrianasolo, Russell A. Mittermeier, John C. Mittermeier, Lily-Arison Rene de Roland, SMG, Edward E. Louis, Jr.).

## 2022

689. Skull morphological evolution in Malagasy endemic Nesomyinae rodents. *PLoS One* 17(2): e0263045 (Léa Terray, Christiane Denys, SMG, Voahangy Soarimalala, Aude Lalis, Raphaël Cornette).

690. Expert range maps of global mammal distributions harmonised to three taxonomic authorities. *Journal of Biogeography* <https://doi.org/10.1111/jbi.14330> (Charles J. Marsh and about 150 coauthors including SMG).

691. Palaeogenomic analysis of black rat (*Rattus rattus*) reveals multiple European introductions associated with human economic history. *Nature Communications* 13: 2399 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-30009-z> (He Yu and 58 coauthors including SMG).

692. *The new natural history of Madagascar*. Princeton, Princeton University Press (SMG editor).

693. Introduction to forest and grassland ecology chapter. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 100-104. Princeton, Princeton University Press (A. Armstrong and SMG).

694. Blood parasites of small mammals on Madagascar. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 294-297. Princeton, Princeton University Press (B. Ramasindrazana, M. Rasoanoro, H. C. Ranaivoson, M. Randrianarivehojosia, P. Tortosa, and SMG).

695. Introduction to plants. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 452-464. Princeton, Princeton University Press (L. Gautier, P. P. Lowry II, and SMG).

696. Introduction to the birds. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1553-1602. Princeton, Princeton University Press (R. J. Safford, SMG, M. J. Raherilalao, and A. F. A. Hawkins).

697. Bird weights. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1608-1620. Princeton, Princeton University Press (M. L. Faliarivola, M. J. Raherilalao, L. Wilmé, A. Benjara, L.-A. Rene de Roland, and SMG).
698. Introduction to mammals. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1737-1769. Princeton, Princeton University Press (SMG and V. Soarimalala).
699. Non-native habitat use by endemic terrestrial Malagasy mammals. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1818-1821. Princeton, Princeton University Press (T. M. Eppley and SMG).
700. Predation on lemurs. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1829-1838. Princeton, Princeton University Press (SMG and J. U. Ganzhorn).
701. Fossil and subfossil bats. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1859-1862. Princeton, Princeton University Press (K. E. Samonds, SMG, J. L. Alumbaugh, and N. B. Simmons).
702. Origin and diversification of the Malagasy Carnivora. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1863-1865. Princeton, Princeton University Press (G. Veron, M. Michaud, and SMG).
703. Introduced terrestrial small mammals. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1871-1880. Princeton, Princeton University Press (B. Ramasindrazana, T. M. Randriamoria, S. Rahelinirina, J.-B. Duchemin, J.-M. Duplantier, V. Soarimalala, and SMG).
704. *Microgale* and *Nesogale*, shrew tenrecs. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1880-1887. Princeton, Princeton University Press (P. D. Jenkins, L. E. Olson, K. M. Everson, V. Soarimalala, and SMG).
705. *Oryzorictes*, mole tenrec. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., p. 1888-1891. Princeton, Princeton University Press (K. M. Everson, SMG, and L. E. Olson).
706. *Tenrec ecaudatus*, tailless tenrec, *tandraka*, *trandraka*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., p. 1891-1894. Princeton, Princeton University Press (SMG, L. E. Olson, and M. E. Nicoll).
707. Introduction to the bats of Madagascar. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1894-1911. Princeton, Princeton University Press (SMG, B. Ramasindrazana, and M. C. Schoeman).
708. *Myzopoda*, Old World Sucker-footed Bat, *kapity lavasofina*, *kipotipototy lavasofina*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1917-1922. Princeton, Princeton University

- Press (M. Ralisata, SMG, A. F. Kofoky, P. A. Racey, and H. Schliemann).
709. *Fossa fossana*, Spotted Fanaloka, *fanaloka*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1986-1989. Princeton, Princeton University Press (F. J. Kerridge, SMG, and Z. J. Farris).
  710. *Galidia elegans*, Ring-tailed Vontsira, *vontsira mena*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1989-1992. Princeton, Princeton University Press (Z. J. Farris and SMG).
  711. *Galidictis*, Broad-striped Vontsira, *vontsira fotsy*, *votsotsoke*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1993-1996. Princeton, Princeton University Press (Z. J. Farris and SMG).
  712. *Mungotictis decemlineata*, Bokyboky, *boky-boky*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 1996-1998. Princeton, Princeton University Press (P. M. Kappeler, L. Razafimanantsoa, and SMG).
  713. *Potamochoerus larvatus*, African Bush Pig, *lambo*, *lambodia*, *lamboala*, *antsanga*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2003-2006. Princeton, Princeton University Press (SMG and V. Andrianjakarivelo).
  714. *Rattus* - ecology, invasiveness, and impacts. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2006-2008. Princeton, Princeton University Press (T. M. Randriamoria, B. Ramasindrazana, V. Soarimalala, and SMG).
  715. *Brachytarsomys*, White-tailed Tree Rats, *angatra*, *antsangy*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2008-2011. Princeton, Princeton University Press (M. D. Carleton and SMG).
  716. *Eliurus*, Tufted-tailed Rats, *voalavo ala*, *sokitralina*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2014-2022. Princeton, Princeton University Press (M. D. Carleton, V. Soarimalala, and SMG).
  717. *Gymnuromys*, *voalavoanala*. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2023-2024. Princeton, Princeton University Press (M. D. Carleton and SMG).
  718. *Macrotarsomys*, Big-footed Mice. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2028-2030. Princeton, Princeton University Press (M. D. Carleton, V. Soarimalala, and SMG).
  719. *Monticolomys*, Mountain-dwelling Mouse. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2031-2032. Princeton, Princeton University Press (M. D. Carleton, SMG, and V. Soarimalala).
  720. *Voalavo*, White-tailed Mountain Mouse. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2035-2038. Princeton,

- Princeton University Press (V. Soarimalala, M. D. Carleton, and SMG).
721. Protected areas. In: *The new natural history of Madagascar*, S. M. Goodman, ed., pp. 2090-2107. Princeton, Princeton University Press (SMG, H. M. Rakotondratsimba, and J. C. Ranivo Rakotoson).
  722. Interaction between Old World fruit bats and humans: From ecosystem services to zoonotic diseases. *Acta Tropica* 231: 106462 (Riana V. Ramanantsalama, SMG, Muriel Dietrich, Camille Lebarbenchon).
  723. Sexual dimorphism and interpopulation size variation in the extinct Malagasy waterbird *Alopochen sirabensis* (Anseriformes: Anatidae). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen* 304(2): 115-124 (Zafindratsaravelo B. Nomenjanahary, James P. Hansford, Karen E. Samonds, Lovasoa Ranivoharimanana, SMG.)
  724. Co-radiation of *Leptospira* and Tenrecidae (Afrotheria) on Madagascar. *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 7: 193. <https://doi.org/10.3390/tropicalmed7080193> (Yann Gomard, SMG, Voahangy Soarimalala, Magali Turpin, Guenaëlle Lenclume, Marion Ah-Vane, Christopher D. Golden, Pablo Tortosa).
  725. Diversité des Arthropodes de sous-bois des forêts sèches de Madagascar. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 127: 233-250 (Manoa L. Faliarivola, Aristide Andrianarimisa, Marie Jeanne Raherilalao, SMG).
  726. *Trypanosoma* infection in terrestrial small mammals from the Central Highlands of Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 134-142. (Mercia Rasoanoro, SMG, Milijaona Randrianarivelojosia, Voahangy Soarimalala, Beza Ramasindrazana).
  727. Tendence de la population de *Passer domesticus* (famille des Ploceidae), une espèce d'oiseau envahissant, dans la ville de Toamasina, Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 103-109. (Saholy E. Raolihanitrasina, SMG, Marie Jeanne Raherilalao).
  728. Régime alimentaire de *Mops leucostigma* (Chiroptera : Molossidae) dans la station forestière d'Ivoloina, centre-est de Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 127-133. (Lomeris J. Todilahy, Balsama Rajemison, SMG).
  729. Etude du régime alimentaire de *Passer domesticus* (famille des Ploceidae) dans la ville de Toamasina, Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 121-126. (Saholy E. Raolihanitrasina, Marie J. Raherilalao, Balsama Rajemison, SMG).
  730. Distribution spatiale de trois espèces d'oiseaux envahissants dans les villes portuaires de Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 110-120. (Estelle Raobson, SMG, Marie J. Raherilalao).
  731. Evaluation éco-biologique de la faune et de la flore de l'Aire Protégée d'Ambohitr'Antsingy (Montagne des Français), au Nord de Madagascar. *Malagasy Nature*, 16: 1-78. (Marie Jeanne Raherilalao,

- Voahangy Soarimalala, Achille P. Raselimanana, SMG, Jacques A. Tahinarivony).
732. Rakotoarisoa, F. E., Rajemison, B., Tahinarivony, J. A., Soarimalala, V., Tortosa, P. & Goodman, S. M. 2022. The first nest description of *Eliurus majori* (Rodentia: Nesomyidae), an endemic Malagasy rodent. *Malagasy Nature*, 16: 146-149.
733. Bat flies: source of supplement nutrients for an endemic Malagasy fruit bat. *Tropical Zoology*, 35 (1-2): 1-12. doi:10.4081/tz.2022.107 (Riana V. Ramanantsalama, Jörg U. Ganzhorn, Judith Vololona, SMG).
734. Ecologie de reproduction de *Microgale brevicaudata* (Tenrecidae) dans le Nord-Est de Madagascar. *Bulletin Société Zoologique de France*, 147 (3): 143-151 (Fifaliantsoa Rasolobera, Toky M. Randriamoria, Voahangy Soarimalala, SMG).
735. La variation morphologique de *Rattus rattus*, Linnaeus, 1758 (Rodentia : Muridae) dans les habitats forestiers et anthropisés du bassin-versant nord-est Madagascar. *Bulletin Société Zoologique de France*, 147: 129-141 (Tamby N. Ranaivoson, James P. Herrera, Voahangy Soarimalala, Toky M. Randriamoria, SMG).
736. Bombali Ebolavirus in *Mops condylurus* bats (Molossidae), Mozambique. *Infectious Emerging Diseases*, 28 (12): 2583-2585 (Camille Lebarbenchon, SMG, Axel O. G. Hoarau, Gildas Le Minter, Andréa Dos Santos, M. Corrie Schoeman, Christophe Léculier, Hervé Raoul, Eduardo S. Gudo, and Patrick Mavingui).
737. Updated estimates of biotic diversity and endemism for Madagascar – revisited 20 years later. *Oryx*, doi: 10.1017/S0030605322001284 (SMG).
738. Madagascar's extraordinary biodiversity: Evolution, distribution, and use. *Science*, 378, eabf0869. DOI: 10.1126/science.abf0869 (Antonelli, A., Smith, R. J., Perrigo, A. L., Crottini, A., Hackel, J., Testo, W., Farooq, H., Torres Jiménez, M. F., Andela, N., Andermann, T., Andriamanohera, A. M., Andriambololonera, S., Bachman, S. P., Bacon, C. D., Baker, W. J., Belluardo, F., Birkinshaw, C., Borrell, J. S., Cable, S., Canales, N. A., Carrillo, J. D., Clegg, R., Clubbe, C., Cooke, R. S. C., Damasco, G., Dhanda, S., Edler, D., Faurby, S., Paola de Lima Ferreira, Fisher, B. L., Forest, F., Gardiner, S. M. Goodman, S. M., Grace, O. M., Guedes, T. B., Henniges, M. C. Hill, R., Lehmann, C. E. R., Lowry II, P. P., Marline, L., Matos-Maraví, P., Moat, J., Neves, B., Nogueira, M. G. C., Onstein, R. E., Papadopoulos, A. S. T., Perez-Escobar, O. A., Phelps, J. A., Phillipson, P. B., Pironon, S., Przelomska, N. A. S., Rabarimanarivo, M., Rabehevitra, D., Raharimampionona, J., Rajaonah, M. T., Rajaonary, F., Rajaovelona, L. R., Rakotoarinivo, M., Rakotoarisoa, A. A., Rakotoarisoa, S. E., Rakotomalala, H. N., Rakotonasolo, F., Ralaiveloarisoa, B. A., Ramirez-Herranz, M., Randriamamonjy, J. E. N., Randriamboavonjy, T., Randrianasolo, V., Rasolohery, A., Ratsifandrihamanana, A. N., Ravololomanana, N., Razafiniary, V., Razanajatovo, H., Razanatsoa, E., Rivers, M., Sayo, F., Silvestro, D., Vorontsova, M. S., Walker, K., Walker, B. E., Wilkin, P., Williams, J., Ziegler, T., Zizka, A. & Ralimanana, H.).

739. Madagascar's extraordinary biodiversity: Threats and opportunities. *Science*, 378, DOI: 10.1126/science.adf1466 (H., Ralimanana, A. L. Perrigo, R. J. Smith, J. S. Borrell, S. Faurby, M. T. Rajaonah, T. Randriamboavonjy, M. S. Vorontsova, R. S. C. Cooke, L. N. Phelps, F. Sayol, N. Andela, T. Andermann, A. M. Andriamanohera, S. Andriambololonera, S. P. Bachman, C. D. Bacon, W. J. Baker, F. Belluardo, C. Birkinshaw, S. Cable, N. A. Canales, J. D. Carrillo, R. Clegg, C. Clubbe, A. Crottini, G. Damasco, S. Dhanda, D. Edler, H. Farooq, P. de Lima Ferreira, B. L. Fisher, F. Forest, L. M. Gardiner, S. M. Goodman, O. M. Grace, T. B. Guedes, J. Hackel, M. C. Henniges, R. Hill, C. E. R. Lehmann, P. P. Lowry II, L. Marline, P. Matos-Maraví, J. Moat, B. Neves, M. G. C. Nogueira, R. E. Onstein, A. S. T. Papadopoulos, O. A. Perez-Escobar, P. B. Phillipson, S. Pironon, N. A. S. Przelomska, M. Rabarimanarivo, D. Rabehevitra, J. Raharimampionona, F. Rajaonary, L. R. Rajaovelona, M. Rakotoarinivo, A. A. Rakotoarisoa, S. E. Rakotoarisoa, H. N. Rakotomalala, F. Rakotonasolo, B. A. Ralaiveloarisoa, M. Ramirez-Herranz, J. E. N. Randriamamonjy, V. Randrianasolo, A. Rasolohery, A. N. Ratsifandrihamanana, N. Ravololomanana, V. Razafiniary, H. Razanajatovo, E. Razanatsoa, M. Rivers, D. Silvestro, W. Testo, M. F. Torres Jiménez, K. Walker, B. E. Walker, P. Wilkin, J. Williams, T. Ziegler, A. Zizka, A. Antonelli).
740. Species delineation and genetic structure of two *Chaerephon* species (*C. pusillus* and *C. leucogaster*) on Madagascar and the Comoro Archipelago. *Ecology and Evolution*, 12: e9566. (Morgane Tidière, Elodie Portanier, Stéphanie Jacquet, SMG, Gildas Monnier, Grégory Beuneux, Jean-François Desmet, Cécile Kaerle, Guillaume Queney, Michel Barataud, and Dominique Pontier).
741. Influence of environmental parameters on the breeding of an endemic Malagasy fruit bat, *Rousettus madagascariensis* (Pteropodidae). *Acta Chiropterologica*, 24 (2): 327-342. (Riana V. Ramanantsalama, Oliva S. Noroalintseho Lalarivoniaina, Achille P. Raselimanana, and SMG).
742. Aperçu sur la fragmentation de la forêt naturelle dans la Réserve Spéciale d'Ambositantely et ses alentours entre 1949 et 2017, Hautes Terres Centrales. *Madagascar Conservation and Development*, 17(1) : 9-17.
743. The macroevolutionary impact of recent and imminent mammal extinctions on Madagascar. *Nature Communications*, 14 (14): doi.org/10.1038/s41467-022-35215-3. (Nathan M. Michielsen, SMG, Voahangy Soarimalala, Alexandra A.E. van der Geer, Liliana M. Dávalos, Grace I. Saville, Nathan Upham, Luis Valente).
744. *Les aires protégées de Lokobe, d'Ankarana et de la Montagne d'Ambre dans la partie Nord de Madagascar / The protected areas of Lokobe, Ankarana, and Montagne d'Ambre in northern Madagascar.* Association Vahatra, Antananarivo.

## 2023

745. A maximum entropy species distribution model to estimate the distribution of bushpigs on Madagascar and its implications for African Swine Fever. *Transboundary and Emerging*

*Diseases*, doi.org/10.1155/2023/7976252 (José Manuel Díaz-Cao, Nárjara Grossmann, Steven M. Goodman, Jaime Bosch, Helene Guis, Miatrana Rasamoelina, Rianja Rakotoarivony, Ferran Jori, and Beatriz Martínez-López).

746. Ancestral African bats brought their cargo of zoonotic pathogens to Madagascar under cover of colonization events. *Pathogens*, 12: 859 (Colette Cordonin, Yann Gomard, Ara Monadjem, M Corrie Schoeman, Gildas Le Minter, Erwan Lagadec, Eduardo S Gudo, SMG, Koussay Dellagi, Patrick Mavingui, and Pablo Tortosa).
747. *Les aires protégées de Lokobe, de Mantadia et d'Anlamazaotra dans le centre-est de Madagascar / The protected areas of Mantadia and Analamazaotra in central eastern Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo.
748. *Les aires protégées de Ranomafana et d'Andringitra dans le centre Sud-est de Madagascar / The protected areas of Ranomafana and Andringitra in central southeastern Madagascar*. Association Vahatra, Antananarivo.
749. Goodman, S. M. & M. J. Raherilalao (eds.) A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation. *Malagasy Nature*, 17: 1-285.
750. Goodman, S. M., Raselimanana, A. P. & Tahinarivony, J. A. Description of the Parc National de Marojejy, Madagascar, and the 2021 biological inventory of the massif. In A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 17: 5-31.
751. Goodman, S. M., Fisher, B. L., Glaw, F. & Phillipson, P. B. Species new to science described from Marojejy since 1988: An extraordinary area of discovery in one of Madagascar's most biodiversity rich protected areas. In A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 17: 41-72.
752. Goodman, S. M., Falimiarintsoa, D., Manana, C., Rafanomezanjanahary, J. M., Rasoanoro, M. & Todilahy, L. J. The bats of the Marojejy National Park and surrounding areas. In A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 17: 229-248.
753. Raherilalao, M. J., Langrand, T. & Goodman, S. M. Bird communities of the Parc National de Marojejy, Madagascar: With reference to species diversity and elevational distribution changes between 1996 and 2021. In A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 17: 187-210.
754. Soarimalala, V., Rasolobera, F., & Goodman, S. M. Diversité et distribution des petits mammifères terrestres dans le Parc National

de Marojejy, Nord-Est de Madagascar : Gradient altitudinal et variation temporelle. In A floral and faunal inventory of the Parc National de Marojejy: Altitudinal gradient and temporal variation, eds. S. M. Goodman & M. J. Raherilalao. *Malagasy Nature*, 17: 211-228.

755. Ultraconserved elements resolve phylogenetic relationships and biogeographic history of African-Malagasy bent-winged bats (Miniopteridae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* (Terrence C. Demos, Paul W. Webala, SMG, Julian C. Kerbis Peterhans, Holly L. Lutz, Bernard R. Agwanda, Natalia Cortés-Delgado, Stefania Briones, Richard H. Ree, and Bruce D. Patterson). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 188: 107890.
756. Description of a new species of *Ixodes* Latreille, 1795 (Acari: Ixodidae), parasite of shrew tenrecs (Afrotheria: Tenrecidae) and rodents (Rodentia: Muridae) on Madagascar. (Mackenzie C. Englert, SMG, and Dmitry A. Apanaskevich). *Systematic Parasitology*, 100: 745-750.
757. Fecal analysis of an endemic Malagasy fruit bat (*Rousettus madagascariensis*, Pteropodidae): Evidence of ectoparasite consumption and insectivory. (Volaniaina M. C. Rasoarimanana, SMG, Balsama Rajemison, Camille Lebarbenchon & Riana V. Ramanantsalama). *Acta Chiropterologica*, 25 (2): 257-263
758. ATBC 2019 in Madagascar: its impact on the national scientific community. *Biotropica*, <https://doi.org/10.1111/btp.13277> (Hajanirina Rakotomanana, Onja Razanamaro, Andrianjaka Ravelomanana, Sehen Andriatsaralaza, Andry H. Rafalinirina, Tojotanjona P. Razanaparany, Jonah Ratsimbazafy, Elisabeth Rabakonandrianina, and SMG).
759. Documentation of a bamboo flowering event in the Ranomafana National Park and its impact on local forest ecology. *Malagasy Nature*, 18:86-91 (SMG, Tahiry Langrand, Voahangy Soarimalala, and Soejatmi Dransfield).
760. Osteological measurements and sexual dimorphism of the Madagascar Pochard *Aythya innotata* (Anseriformes: Anatidae). *Malagasy Nature*, 18: 92-99 (Z. B. Nomenjanahary, J. P. Hansford, K. E. Samonds, and S. M. Goodman).

## 2024

761. Landing on a small tropical island: Wide in-situ diversification of an urban-dwelling bat. *Global Ecology and Conservation*, 52: e03030 <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03030> *Molecular Ecology* (Samantha Aguillon, Gildas Le Minter, Clara Castex, Avril Duchet, Camille Lebarbenchon, Magali Turpin, Axel O. G. Hoarau, Céline Toty, Léa Joffrin, Pablo Tortosa, Patrick Mavingui, SMG, and Muriel Dietrich).
762. Astroviruses in terrestrial Malagasy mammals. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 18(6): e0012263 (Victoria Carcauzon, James Herrera, Kayla Kauffman, Fiona Baudino, Natalie Wickenkamp, Toky

Randriamoria, Voahangy Soarimalala, SMG, Charles Nunn, Camille Lebarbenchon, and Pablo Tortosa).

763. *Tenrec ecaudatus*. *CABI Compendium* (SMG, Gerard Rocamora, Sarah Caceres, Jane Cozette, Ibrahim Yahaya, Vikash Tatayah).

### **In press**

Capture trends of small mammals in relation to moonlight and weather variables in a mosaic of habitats in northeastern Madagascar. *Malagasy Nature* (Tamby Ranaivoson, Kayla Kauffman, Voahangy Soarimalala, Toky M Randriamoria & SMG).

Description of the wing spur in the subfossil Malagasy lapwing, *Vanellus madagascariensis* (Aves: Charadriiformes, Charadriidae): Insights into some of its possible life history traits and why it is extinct. *Geobios* (SMG and Harimanjaka A. M. Rasolonjatovo).

Introducing IsoMad, a compilation of isotopic datasets for Madagascar. *Scientific Data* (Sean Hixon, Ricardo Fernandes, McAntonin Andriamahaiavana, Andrea Baden, Marina Blanco, Melanie Dammhahn, Igor Eeckhaut, Guillaume Caulier, Timothy Eppley, Bruno Frédérick, Jörg Ganzhorn, Andrius Garbaras, Dean Gibson, Steven M. Goodman, Mitchell Irwin, Elizabeth Kelley, Loïc Michel, Gilles Lepoint, James Loudon, Laurent Mittelheiser, Jacques Rakotondranary, Delaïd Rasamisoa, Richard Rasolofonirina, Yedidya Ratovonamana, Josia Razafindramanana, Christoph Reisdorff, Matt Sponheimer, Lucas Terrana, Natalie Vasey, and Brooke Crowley).

An integrative and generalizable approach to elucidate cryptic diversifications sheds light on mouse lemur taxonomy and evolution. *Nature Evolution and Ecology* (Tobias van Elst, Dominik Schüßler, Gabriele Sgarlata, George Tiley, Jelmer Poelstra, Marina Blanco, Blanchard Randrianambinina, Rodin Rasoloarison, Paul Hohenlohe, Edward Louis Jr., Anne Yoder, Lounes Chikhi, Ute Radespiel, Marina Scheumann, Isa Aleixo-Pais, Jörg Ganzhorn, Steven M. Goodman, Alida Hasiniaina, Mohamed Ibouroi, Amaia Iribar, Fabien Jan, Peter Kappeler, Barbara Le Pors, Sophie Manzi, Gilian Olivieri, Ando Rakotonanahary, Jacques Rakotondranary, Romule Rakotondravony, José Ralison, Jean Freddy Ranaivoarisoa, Emmanuel Rasolondraibe, Solofonirina Rasoloharijaona, Mamy Rina Evasoa, Helena Teixeira, John Zaonarivelo).

### **Submitted**

Invasive alien plants in islands of the western Indian Ocean. *Austral Ecology* (Anziz Ahmed-Abdou, Nicolas Juillet, Karine Payet, Ibrahim Yahaya, SMG, Stephane Baret, Harison Rabarison, Hamza Abdou-Azali, Tsiory Andrianantoandro, Chantal Andrianarivo, Isabelle Bracco, Lise Chambrin, Bruno Debenay, Frédéric Fontaine, Anne Guezou, Elvina Henriette, Florent Ingrassia, Christophe Lavergne, Agnes Lusweti, Abdillahi Maoulida Mohamed, Saholy Raminintsaoatra, Loïc Peyen, Coralie Roman, Antoine Rouillé, Marc Salamolard, Caroline Tramier, Julien Triolo, Alan Tye, Terence Valentin, Emily Wabuyele, Bernard Reynaud, Dominique Strasberg, Mathieu Rouget).

The diet of different species of *Tyto* spp. in southeastern Madagascar.  
*Malagasy Nature* (SMG, J. Carolina Segami, Sam Hyde Roberts).

Graduate students:

1. Ahmed Abdou, A. 2021. Diversité des écosystèmes terrestres de La Grande Comore et invasion par les plantes introduites : état des lieux, régénération sur coulées de lave et comparaison avec les îles du Sud-Ouest de l'océan Indien. Thèse de doctorate en Biologie des populations et écologie, Université de La Réunion.
2. Alumbaugh, J. 2019. Morphological analysis of subfossil *Macronycteris* spp. (family Hipposideridae) from Madagascar. Master's thesis, Northern Illinois University.
3. Ameliad, H. 2020. Ecologie et priorité de conservation des vertébrés terrestres d'Anjouan (Union des Comores). Thèse de doctorat en Sciences Agronomique et Environnementales, Université d'Antananarivo.
4. Andriafidison, D. 2016. Ecologie et conservation de *Pteropus rufus* E Geoffroy, 1803 (Pteropodidae) dans les régions sèches et humides de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
5. Andriambololoniaina, F. M. V. 2007. Influence de la qualité de la forêt sur le mode de vie de l'espèce *Eulemur rubriventer* (E. Geoffroy, 1850) dans le Parc National de Ranomafana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
6. Andrianaivo, B.T.D. in préparation. Micromammifères du Haut Plateau et les maladies émergentes. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
7. Andrianaivoarivelo, A. R. 2012. Ecologie et population de *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Pteropodidae). Université de Rennes.
8. Andrianiaina, A. F. 2016. Etude des critères d'âge, structure de la population de *Rattus rattus* Linné, 1758 et prévalence des groupes d'ectoparasites. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
9. Andrianarimisa, A. 1993. Contribution à l'analyse structurale du peuplement ornithologique de l'écosystème forestier du Massif d'Ankarafantsika. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
10. Andrianarimisa, A. 2011. Communauté aviaire et écologie du paysage au service de la conservation. Mémoire d'Habilitation à diriger des Recherches, Faculté des Sciences (Formation Doctorale en Biodiversité et Environnement), Université d'Antananarivo.
11. Andriantsimietry, R. T. M. 2010. Détermination et étude de la variation saisonnière de régime alimentaire du Carnivora *Galidictis grandidieri* Wozencraft, 1986 du Parc National de Tsimanampetsotsa,

- Toliara. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
12. Block, N. L. 2012. Cryptic diversity and phylogeography in the Bernieridae, an endemic Malagasy passerine radiation. Ph.D. Thesis, The University of Chicago, Chicago.
  13. Cibois, A. 2000. Phylogénie et biogéographie des Timaliidae (Aves, Passeriformes). Thèse, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
  14. Faina, P. 2023. Paléoclimats du Nord-ouest et du Sud-ouest de Madagascar à la fin de l'Holocène : implications pour le rôle du climat dans l'extinction des mégafaunes. Doctorat en sciences, Sciences de la Terre et de l'Evolution, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
  15. Faliarivola, M. L. 2020. Analyse du mode de partage des niches écologiques des oiseaux du sous-bois des forêts sèches malgaches. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.
  16. Falimiarintsoa, D. 2022. Distribution écologique des chauves-souris dans la partie sud-ouest du Parc National de Marojejy. Mémoire pour l'obtention du diplôme de masters, Université d'Antsirananana.
  17. Florens, F. B. V. 2008. Ecologie des forêts tropicaux et l'impact des espèces envahissantes à l'île Maurice. Thèse, l'Université de La Réunion.
  18. Gauthier, N. E. 2017. Structure des populations et préférence en habitat de *Passer domesticus* et de *Foudia madagascariensis*, deux espèces d'oiseaux nuisibles dans la ville de Fénérive-Est (Région Analanjirofro-Madagascar). Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université de Toamasina.
  19. Gilbert, C. 2008. Chromosomal evolution and phylogeny of golden moles and tenrecs (Mammalia: Afrosoricida). Dissertation presented for the Degree of Doctor of Philosophy (Zoology), University of Stellenbosch.
  20. Gomard, Y. 2015. Relations hôtes - parasites zoonotiques : Diversité, aspects évolutifs et implications épidémiologiques. Le cas de la leptospirose dans les îles du Sud-Ouest de l'Océan Indien. Université de La Réunion.
  21. Harisoa, M. A. E. 2008. Biogéographie des chiroptères à Madagascar. Mémoire de Master I, Département de Biologie Animale, Université de Mahajanga.
  22. Hoosen, N. 2009. Patterns of genetic variation in *Mops leucostigma* (Molossidae) from Madagascar and the Comoros. M.Sc. The University of Kwa-Zulu Natal.
  23. Jacquet, F. 2012. Phylogéographie, taxonomie et évolution morphologique de trois complexes d'espèces de musaraignes du genre *Crocidura* (Mammalia, Soricomorpha) en Afrique subsaharienne. Ecole

Doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme - ED 227, Museum National d'Histoire Naturelle.

24. Kofoky, A. in préparation. Ecologie des chauves-souris d'Andranomanintsy, Besalampy. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université de Toliara.
25. Kok, R. 2016. Using environmental niche models to identify Malagasy bat biodiversity hotspots and conservation priorities in the face of climate and human land use changes. Master of Science in Biological and Life science (Biological science), School of Life Sciences, College of Agriculture, Engineering and Science, University of KwaZulu-Natal.
26. Langrand, T. 2022. A field study of changes in bird distribution in northeastern Madagascar. Honors thesis, Arizona State University, Tempe.
27. Lazarus, A. T. 2017. Small mammal responses to Scarp Forest Restoration in the Maputoland-Pondoland-Albany Hotspot, South Africa. Masters of Science in the School of Life Sciences, University of KwaZulu-Natal.
28. Mahaviasy, S. D. 2003. Analyse de la systématique et de la distribution altitudinale de *Uroplatus* (Reptilia : Gekkonidae) dans le complexe de Tsaratanana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
29. Maminirina, C. P. 2004. Etude écologique et biogéographique des micro-mammifères forestiers (Rongeurs et Lipotyphla) dans les régions de basse et moyenne altitudes du Nord-est de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
30. Maminirina, C. P. 2010. Etudes systématique et phylogénétique de *Miniopterus* Bonaparte, 1837 (Chiroptera : Miniopteridae) de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
31. Manana, C. 2022. Variation altitudinale de Chiroptera insectivore avec leur régime alimentaire cas de Parc National Marojejy, Région SAVA, Madagascar. Master, Faculté des Sciences, Université d'Antsirananana.
32. Manesimana, R. M. 2007. Contribution à l'étude de la biologie, de l'écologie et de l'éthologie de deux rongeurs : *Eliurus tanala* Forsyth Major, 1896 et *Nesomys rufus* (Peters, 1870) dans la forêt de Maromizaha (Andasibe). Mémoire de diplôme d'études, Université d'Antananarivo.
33. Manjoazy, T. 2018. Ecomorphologie, bioacoustique et conservation des chiroptères dans les régions sèches de Madagascar. Diplôme de Doctorat en sciences, Biologie Animale, Ecole Doctorale de Biodiversité et Environnement Tropicaux, Université de Toliara.

34. Marline, L. 2018. Diversity and biogeography of Madagascan bryophytes with an analysis of taxic and functional diversity along an elevational gradient in Marojejy National Park. Ph.D. thesis, Department of Biological Sciences, University of Cape Town.
35. Mélade, J. 2015. Investigations éco-épidémiologiques et génétiques des Lyssavirus et des Paramyxovirus chez les micromammifères du Sud-Ouest de l'Océan Indien. Université de La Réunion.
36. Misaintsoa, A.-A. 2009. Place des espèces SOCS (species of concern) dans la trajectoire de la dynamique végétale d'Ambatovy en vue de la restauration. Mémoire de fin d'étude, Diplôme d'études supérieures spécialisées, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
37. Moir, M. I. 2020. Bat community structure of forests in the Eastern Cape. Ph.D. thesis, The University of Stellenbosch.
38. Naidoo, T. 2009. Patterns of genetic variation in *Chaerephon leucogaster* (Molossidae) from Madagascar and the Comoros. M.Sc. The University of Kwa-Zulu Natal.
39. Naidoo, T. 2013. Genetic diversity of the *Chaerephon leucogaster/pumilus* complex from mainland Africa and the western Indian Ocean islands. Ph.D. thesis, The University of Kwa-Zulu Natal.
40. Nengovhela, A. 2018. 3D cranial morphometry, sensory ecology and climate change in African rodents. Doctor of Philosophy in Anthropobiology, Université de Toulouse III Paul Sabatier.
41. Nesi, N. 2012. Systématique et phylogéographie des chauves-souris africaines de la sous-famille des Epomophorinae (Chiroptera, Pteropodidae). Docteur du Muséum d'Histoire naturelle, Paris.
42. Nicolas-Colin, V. 2015. Systématique et diversification des petits mammifères (rongeurs et musaraignes) en Afrique tropicale. Mémoire d'Habilitation à diriger des Recherches, de l'université Paris Sud, Orsay.
43. Nomenjanahary, E. S. 2019. Diversité des vestiges des animaux de l'Holocène et actuels de deux grottes au sein de la nouvelle aire protégée de Beanka (Région Melaky). Mémoire de Master II, Sciences et Technologies, Anthropologie Biologique et Evolution, Université d'Antananarivo.
44. Nomenjanahary, Z. B. 2018. Les oiseaux subfossiles de Tsaramody (Sous-bassin de Samabina-Antsirabe). Mémoire de Master II, Sciences et Technologies, Bassins sédimentaires Evolution Conservation, Université d'Antananarivo.
45. Nomenjanahary, Z. B. 2023. Biologie et biogéographie de deux espèces d'Anatidae endémiques de Madagascar : une espèce éteinte, *Alopochen sirabensis* (Andrews, 1897) et une espèce existante, *Aythya innotata* Salvadori, 1894. Doctorat en sciences, Sciences de

la Terre et de l'Evolution, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.

46. Noroalintsehenon Lalarivoniaina, O. S. 2014. Etude de la Structure et de la Taille de Population de *Rousettus Madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Pteropodidae) dans La Grotte des Chauves-Souris, Ankarana, Nord-Ouest de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études, Université d'Antananarivo.
47. Noroalintsehenon Lalarivoniaina, O. S. 2018. Dynamique de population et biologie de *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) de la Grotte des Chauves-souris d'Ankarana, Nord de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
48. Noromalala, E. 2016. Aperçu sur les ossements dans les Grottes d'Anjohingidrobe et d'Anjohimaletsy, Forêt de Beanka, Région Melaky, Ouest de Madagascar. Memoire de Recherche pour l'Obtention du Diplome de Master II en Sciences de la Terre et de l'Evolution, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
49. Rabarison, H. 2016. Aperçu de la bioécologie et régime alimentaire des chauves-souris dans la Réserve Naturelle Intégrale de Betampona, Région Atsinanana. Mémoire de Recherche pour l'Obtention du Diplôme de Master II en Sciences de la Terre et de l'Evolution, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
50. Rabeantoandro, Z. 2012. Etude des Ceratopogonidae de Madagascar : Taxonomie, Biogéographie et Ecologie. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
51. Rabaerivony, J. 2021. Cameleons : Indicateurs environnementaux, outils de la conservation. Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches. Université d'Antsirananana.
52. Rabearisoa, P. A. In préparation. Contribution à l'étude du régime alimentaire des Couas arboricoles de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études, Université d'Antananarivo.
53. Rabemananjara, A. M. H. 2007. Contribution à l'Etude des Communautés de Chamaeleonidae dans les Zones Côtières de la baie d'Antongil. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
54. Rabemananjara, F. C. E. 2008. Etudes quantitatives, phylogénétiques et économiques des espèces du genre *Mantella* spp. (Amphibiens, Mantellidae) endémique de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
55. Rabibisoa, N. 2008. Systématique et biogéographie d'un groupe d'amphibiens des cours d'eau malgaches : Cas du genre *Mantidactylus* sous-genre *Ochthomantis*. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.

56. Rafanomezanjanahary, J. M. 2021. Distribution écologique des chauves-souris aux environs du bas versant du Parc National de Marojejy. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
57. Raharimampianina, F. 1995. Protection de l'environnement et ses impacts sur le monde paysan dans le Lac Alaotra. Mémoire de CAPEN, Ecole Normale Supérieure, Université d'Antananarivo.
58. Raharimanantsoa, V. 2001. Etude comparative de la communication olfactive entre les sexes et entre les groupes chez *Eulemur fulvus rufus* (Audebert, 1800) dans la station forestière du C.F.P.F/Kirindy Morondava. Mémoire de diplôme d'études approfondies d'Anthropologie, Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.
59. Raharinoro, N. A. 2016. Inventaire des micromammifères non-volants (Rodentia, Afrosoricida et Soricomorpha) de la RNI de Betampona, Est de Madagascar. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
60. Raharivololona, B. M. 1996. Impact de l'exploitation sélective de la forêt et la variation saisonnière sur la composition de la population de rongeurs et d'insectivores dans une forêt sèche de l'ouest de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.
61. Rahelinirina, S. 2010. Le risque pesteux dans les foyers ruraux du Moyen Ouest malgache : déplacement et structuration des populations de rats de l'échelle de l'habitat à celle de paysage. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
62. Rahelinirina, S. 2024. Compréhension et gestion de risque de maladies zoonotiques transmises par les rongeurs. Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches, Université d'Antananarivo.
63. Raheriarisena, M. 2010. Les petits-mammifères non-volants (Afrosoricida, Soricomorpha et Rodentia) dans le complexe forestier de la région de Loky-Manambato : biodiversité, biogéographie et effets de fragmentation forestière. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
64. Raherilalao, M. J. 2006. La biogéographie des oiseaux des Hautes Terres malgaches. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
65. Raherilalao, M. J. 2021. Concilier la recherche, le renforcement de capacité et l'appui à la gestion et à la conservation de la biodiversité malgache : aperçu via l'évaluation éco-biologique des oiseaux malgaches. Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches. Université d'Antananarivo.
66. Rajaonarivelo, J. A. 2020. Implication des facteurs écologiques sur la stratification verticale des oiseaux dans les forêts sèches

caducifoliées occidentales malgache. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.

67. Rajemison, F. I. 2015. Etudes des mouches de chauves-souris (Nycteribiidae et Streblidae) chez *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Pteropodidae) : Structure de la population et interactions hôtes-parasites, dans le Parc National d'Ankarana et de la région d'Anjohibe, Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
68. Rajemison, F. I. 2017. Etudes bio-écologique des mouches ectoparasites, Nycteribiidae et Streblidae (Insecta : Diptera), de *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) dans le Parc National d'Ankarana. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
69. Rajoby, A. 2015. Contribution à l'étude du régime alimentaire de *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) dans la Grotte des Chauves-souris du Parc National d'Ankarana. Mémoire pour l'obtention du diplôme de masters, Université d'Antsirananana.
70. Rakotoarimalala, D. M. Fandresena. 2017. Etude de la biodiversité insulaire et biogéographie des reptiles des îles côtières malgaches. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
71. Rakotoarisoa, F. E. 2023. Etude de la variation saisonnière des populations des rongeurs, de leurs déplacements et exploration de leurs terriers dans la Réserve Spéciale d'Ambohitantely. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
72. Rakotoarisoa, S. V. 1994. Etude des influences des facteurs externes sur la structure de la population de *Propithecus verreauxi* verreauxi dans la réserve privée de Berenty et ses intérêts pédagogiques et éducationnels. Mémoire de CAPEN, Ecole Normale Supérieure, Université d'Antananarivo.
73. Rakotoarivelo, F. 2012. Biogéographie, évolution et systématique du genre *Jumellea* Schltr. (Angraecinae, Orchidaceae) dans le « Hot-Spot. Faculté des Sciences et des Technologies, Unité Mixte de Recherche, Peuplements Végétaux et Bioagresseurs en Milieu Tropical, Université de La Réunion.
74. Rakotomalala, R. D. 1998. Contribution de la communauté de Chamaeleonidae (Sauria) du Parc National de Ranomafana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
75. Rakotomalala, Z. 2010. Distribution des petits mammifères dans l'Ouest de Madagascar : Détermination de l'implication des traits hydro-géographiques naturels sur la biogéographie et la phylogéographie. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.

76. Rakotomanana, H. 2009. Etude du régime alimentaire de *Cryptoprocta ferox* (Bennet, 1833) vis-à-vis des proies actives pendant la saison sèche et la saison humide à Ampijoroa dans le Parc National d'Ankarafantsika. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
77. Rakotomanga, M. N. 2015. Etude sur les ectoparasites : tiques (O. IXODIDA) et acariens (O. MESOSTIGMATA et O. TROMBICULIFORMES) et leur répartition spatiale sur le corps des micromammifères non-volants de la Réserve Spéciale d'Ambohitantely), Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
78. Rakotonandrasana, R. E. N. 2008. Inventaire des Chauves-souris dans les Iles de Nosy-Be, de Nosy Komba et de Sainte-Marie : une Etude Faunistique et Biogéographique. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
79. Rakotondrainy, R. M. 2007. Contribution à l'étude de la population de tortue radiée *Astrochelys radiata* (Gray, 1873) dans la région d'Itampolo, Sud-Ouest de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
80. Rakotondramanana, C. F. 2011. Etudes bio-écologiques et morphologique des chauves-souris de Kirindy CNFEREF, Morondava. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
81. Rakotondramanana, C. F. 2015. Etudes systématique et écologique des petites espèces de Vespertilioninae de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
82. Rakotondratsimba, H. M. 2016. Analyse de la tendance biogéographique de cinq groupes de vertèbres terrestres de Madagascar. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.
83. Rakotondravony, H. A. 2001. Contribution à l'étude de la dispersion des communautés de Chamaeleonidae (Reptilia - Sauria - Chamaeleonidae) à travers les corridors forestiers dans la région d'Andasibe (Madagascar). Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
84. Rakotondravony, H. A. 2007. Etude de la distribution des communautés d'amphibiens et de reptiles à partir d'inventaires et analyses biogéographiques dans la région de Daraina. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
85. Rakotondravony, R. 2001. Etude comparative de la locomotion des femelles de *Propithecus verreauxi verreauxi* (A. Grandidier, 1867) dans la forêt de Kirindy/Morondava en fonction de la présence et de la position de leurs bébés. Mémoire de diplôme d'études

approfondies d'Anthropologie, Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.

86. Rakotondrasana, R. E. N. In préparation. Etude de l'effet du changement climatique sur la distribution des espèces de reptiles et d'amphibiens dans les parcs nationaux d'Andringitra, d'Andohahela et de Montagne d'Ambre. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
87. Rakotonirina, J.-C. 2014. Révision taxonomique des fourmis du genre *Leptogenys* Roger (Hymenoptera : Formicidae : Ponerinae) de la région malgache. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département d'Entomologie, Université d'Antananarivo.
88. Rakotozafy, L. M. A. 1993. Etude des Anatidae subfossiles et leur paléoenvironnement dans les Hauts-Plateaux malgaches. Université d'Antananarivo. Mémoire de diplôme d'études approfondies d'Anthropologie, Université d'Antananarivo.
89. Rakotozafy, L. M. A. 1996. Etude de la constitution du régime alimentaire des habitants du site de Mahilaka du XIème au XIVème siècle à partir des produits de fouilles archéologiques. Université d'Antananarivo. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle es Sciences Naturelles. Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Faculté des Sciences.
90. Rakotozafy, L. M. A. 2013. Etude des vertébrés subfossiles : Changements environnementaux et perspective de conservation de patrimoines. Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches. Université d'Antananarivo. Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Faculté des Sciences.
91. Rakouth, H. N. 2023. Taxonomie, développement d'outils d'identification et modelisation de la distribution des especes de grands arbres de *Diospyros* (Ebenaceae) de Madagascar. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.
92. Ralisata, M. 2018. Ecologie de la chauve-souris a ventouse de Madagascar (*Myzopoda aurita*, Milne-Edwards et Grandidier, 1878) dans la Forêt de Kianjavato. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
93. Ralph, T. M. C. 2008. Analysis of the genetic diversity of *Otomops* (Chiroptera: Molossidae) in Africa and Madagascar. M.Sc. The University of Kwa-Zulu Natal.
94. Ralph, T. M. C. 2016. Aspects of the molecular systematics, taxonomy and population genetics of *Otomops* (Chiroptera: Molossidae) in Africa and Madagascar. Ph.D. thesis, The University of Kwa-Zulu Natal.
95. Ramamonjisoa, J. C. 2014. Etude de la biologie et de l'écologie d'Effraie de Soumagne *Tyto soumagnei* (Grandidier, 1878) dans la nouvelle aire protégée de Bemanivika, Bealanana. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.

96. Ramanahadray, S. J. de D. 2009. Etude écologique des différents types de formations végétales de Maromizaha (Corridor biologique Ankeniheny-Zahamena) : Schéma d'aménagement et plan de gestion. Mémoire de fin d'étude, Diplôme d'études supérieures spécialisées, Université d'Antananarivo.
97. Ramanana, T. L. 2008. Etude de la distribution des petits mammifères non-volants du couloir forestier d'Anjozorobe-Angavo. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
98. Ramanana, T. L. In préparation. Evaluation des effets des changements climatiques sur la diversité et la distribution des petits mammifères non volants (Rodentia, Afrosoricida et Soricomorpha) suivant les transects altitudinaux dans les massifs montagnards de la Montagne d'Ambre, d'Andringitra, et d'Andohahela. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
99. Ramananantsalama, R. V. 2019. Etude du comportement et de l'écologie de *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) dans la Grotte des Chauves-souris d'Ankarana, Nord de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
100. Ramanitra, N. A. 2006. Contribution aux études écologique et biologique de trois espèces sympatriques de Cuculidae dans les forêts d'Andapa : *Coua caerulea*, *Coua serriana*, *Coua reynaudii*. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
101. Ramasindrazana, B. 2009. Etude sur les chauves-souris (Microchiroptera) dans la station forestière d'Ivoloina, Région Antsinanana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
102. Ramasindrazana, B. 2012. Etudes morphologique, taxinomique et bioacoustique des chauves-souris insectivores de Madagascar : cas de bio-écologie des Miniopteridae et des Hipposideridae. Thèse de doctorat, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo, Antananarivo.
103. Ramasindrazana, B. 2022. Les petits mammifères de Madagascar : Bio-écologie et implications en sante publique. Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches, Université d'Antananarivo.
104. Ranaivoson, H. C. 2021. Les microparasites du sang des chiroptères frugivores (Pteropodidae) de Madagascar et de leurs ectoparasites hématophages : identification moléculaire et caractérisations écologiques. Thèse de doctorat, Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de l'Environnement, Zoologie et Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.
105. Ranarilalatiana, T. 2019. Diversité de *Copelatus* Erichson, 1832 (Coleoptera, Dytiscidae) de Madagascar et des Coléoptères

Hydradephaga dans les vestiges forestiers du haut plateau central particulièrement sur les réserves de Manjakatampo-Ankaratra, d'Ambohitantely et d'Anjozorobe-Angavo. Thèse de doctorat, Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de l'Environnement, Spécialité Entomologie, Université d'Antananarivo.

106. Ranaivoson, T. N. 2024. Diversité, écologie, et démographie des micromammifères non-volants suivant un gradient de perturbation dans le Massif de Marojejy et les zones dégradées agonisante. Thèse de doctorat, Ecole Doctorale Science de la Vie et de l'Environnement, Spécialité Zoologie et Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.
107. Randrenjarison Andriniaina, H. R. 2015. Préférences écologiques de la faune pulicidienne de la Réserve Spéciale d'Ambohitantely, Madagascar et biogéographie des puces (Insecta : Siphonoptera) endémiques, ectoparasites de micromammifères terrestres malgaches. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
108. Randriamaherijaona, S. 2011. Etude du peuplement des ectoparasites des micromammifères Tenrecidae dans la forêt de Maromiza, Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
109. Randriamasimanana, D. 2010. Leptoceridae de Madagascar (Systématique, biogéographie, écologie et biotypologie des cours d'eaux malgaches). Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
110. Randriamanantsoa, H. N. 2004. Inventaires biologiques des Lipotyphla et Rodentia dans la forêt d'Antsahabe-Est (Anjozorobe) durant la saison pluvieuse et la saison sèche. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
111. Randriamoria, T. M. 2011. Etude comparative des communautés de l'herpétofaune des deux blocs forestiers de Beanka dans la région de Melaky. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
112. Randriamoria, T. M. 2016. Etude eco-biologique des petits mammifères du District de Moramanga et leurs tiques (Ordre des Ixodida) dans les habitats forestiers et anthropogéniques. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat, Domaine Science et Technologie, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
113. Randrianambibintsoa, F. J. 2013. Contribution à l'inventaire des Phlébotomes (Psychodidae – Phlebotominae) de Madagascar et des îles voisines. Thèse en co-tutelle, Université de Reims Champagne-Ardenne et Université d'Antananarivo.
114. Randrianarivelo, J. 2016. Détermination de pelote de régurgitation trouvée dans la forêt de Beanka, Région Melaky à l'ouest de Madagascar. Diplôme de Master II en Anthropologie

Biologique et Evolution, Domaine Sciences et Technologie,  
Université d'Antananarivo.

115. Randriandimbimahazo, R. 2013. Etude écologique des communautés de vertèbres et d'invertébrés terrestres dans un ecotone savane-forêt sèche à Beanka, Maintirano. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
116. Randrianirina, J. E. 1998. Contribution à l'étude écologique et biogéographique des amphibiens de la région nord-est de Madagascar : (R.S. 4 d'Anjanaharibe-Sud, corridor de Besariaka et forêt de Tsararano. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
117. Randrianjafy née Rasoloarisoa, V. N. R. 2003. Contribution à l'étude de la biologie de conservation de la communauté micromammalienne d'Ankarafantsika. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
118. Ranivo Rakotoson, J. 2007. Révision taxinomique des espèces de Microchiroptera de la région sèche de Madagascar et leur écomorphologie. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
119. Raolihanintrasina, S. E. 2021. Etude de la biologie et du régime alimentaire de l'oiseau invasif, *Passer domesticus* (PLOCEIDAE) dans la ville de Toamasina, Madagascar. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
120. Raobson Hantirandrasana, E. 2021. Distribution et statut de la population des corbeaux familiers (*Corvus splendens*, Corvidae) dans les villes portuaires de Madagascar. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
121. Raoelison, A. 2000. Vérification systématique de l'Hippopotame de l'Ampoza (Madagascar) et études de son extinction. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
122. Rasamimanana, H. R. 2017. Education relative à l'environnement : outil essentiel pour la conservation des lémuriens. Habilitation à Diriger des Recherches, Ecole Normale Supérieure, Université d'Antananarivo.
123. Rasamison, S. A. 2007. Contribution à l'étude de la biologie de reproduction de *Foudia madagascariensis* (Linné, 1766) et de *Foudia omissa* (Rotschild, 1912) dans le Parc National de Ranomafana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
124. Raselimanana, A. P. 2000. Contribution à la systématique et à l'analyse phylogénétique et biogéographique des Gerrhosauridés malgaches. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.

125. Raselimanana, A. P. 2011. Développement et renforcement des capacités vers la conservation et gestion de la biodiversité malgache. Mémoire d'Habilitation à diriger des Recherches, Faculté des Sciences et technologies, Université de la Réunion.
126. Rasoanoro, M. 2014. Bio-écologie des chauves-souris de la région de Kianjavato-Vatovavy. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
127. Rasoanoro, M. 2021. Etude des parasites sanguins des petits mammifères de Madagascar. Thèse pour l'Obtention du Diplôme de doctorat, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
128. Rasoarimanana, V. M. C. 2023. Ecologie des diptères ectoparasites de *Rousettus madagascariensis* (Chiroptera : Pteropodidae) dans la Réserve Spéciale d'Ankarana. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
129. Rasoloarison, R. M. 1994. Contribution à l'étude de l'alimentation de deux rapaces nocturnes : *Tyto alba* Scopoli 1769 et *Asio madagascariensis* Smith 1834 par analyse des pelotes de rejection aboutissant à l'inventaire faunistique des forêts de la région de Morondava. Mémoire de recherche, Diplôme d'études approfondies en Anthropologie, Université d'Antananarivo.
130. Rasoloarison, R. M. 2000. Taxonomie et biogéographie des *Microcebus* spp. Dans la portion Ouest de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Paléontologie et d'Anthropologie Biologique, Université d'Antananarivo.
131. Rasolobera, F. 2021. Etude bio-écologique des Tenrecidae, diversité et distribution altitudinale des petits mammifères terrestres dans le Parc National de Marojejy, Nord-Est de Madagascar. Thèse pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.
132. Rasolonandrasana, B. 1994. Contribution à l'étude de l'alimentation de *Cryptoprocta ferox* Bennett (1833) dans son milieu naturel. Université d'Antananarivo. Mémoire de diplôme d'études approfondies d'Anthropologie, Université d'Antananarivo.
133. Rasolondraibe, L. T. 2007. Comparaison des comportements alimentaires de deux espèces d'oiseaux frugivores : *Hypsipetes madagascariensis* et *Zosterops maderaspatana* dans la station forestière de Maromizaha (Andasibe). Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
134. Rasolonjatovo, H. A. M. 2018. Détermination de l'avifaune subfossile du Parc National de Tsimanampesotse. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Collection Paleontologique et Conservation, Université d'Antananarivo.
135. Rasolonjatovo, H. A. M. 2023. Les oiseaux subfossiles de la Grotte de Vitany, Parc National de Tsimanampesotse, Sud-ouest de Madagascar : histoire, taphonomie et paleoécologie. Thèse pour

l'obtention du Diplôme de Doctorat en Sciences de la Vie et d'Environnement, Université d'Antananarivo.

136. Rasolonjatovo, S. M. 2021. Phylogéographie et génétique des populations de *Mantidactylus bellyi* Mocquard, 1895 au niveau de la Montagne d'Ambre, Nord de Madagascar. Thèse de Doctorat, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
137. Rasoma Rahantavololona, V. J. 2005. Inventaire des micromammifères dans la région de sept-lacs et leur relation avec le régime alimentaire de « *Tyto alba* (Tytonidae) et *Asio madagascariensis* (Strigidae) ». Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
138. Rasoma Rahantavololona, V. J. 2017. Etude bio-écologique d'*Asterochelys radiata* (Shaw, 1802) dans le Parc National de Tsimanampetsotsa, Sud-ouest Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
139. Ratrimomanarivo, F. H. 2010. Etude des chauves-souris synanthropiques : inventaire dans les régions de Madagascar ; variation morphologique et phylogéographie de quatre espèces de Molossidae des îles occidentales de l'Océan indien et de l'Afrique. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
140. Ratsimbazafy, Malalatiana Michèle. 2014. Biodiversité, phylogénie et biogéographie des pipistrelles malgaches. Mémoire de Masters 2, Université de Paris, Sorbonne.
141. Ravelojaona, N. 2017. Bio-écologie de la communauté chiroptérologique de l'Aire Protégée de Mandrozo, Ouest de Madagascar. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
142. Ravelomanana, A. 2015. Diversités des fourmis terricoles dans les différentes formations savaniques des Hauts Plateaux de Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
143. Razafimahaimodison, J.-C. 1992. Contribution à l'étude écologique et comportementale du groupe plurispécifique d'oiseaux dans la forêt dense humide de Ranomafana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
144. Razafindranaivo, S. 2015. Effets de la lisière sur la communauté aviaire de la forêt humide de Bemanivika, Nord-Ouest de Madagascar. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
145. Razakaratriho, S. V. J. 2020. Population, biologie de la reproduction, écologie et conservation du Milan des chauves-souris *Macheiramphus alcinus anderssoni* (Gurney, 1866), dans l'ouest de Madagascar. Thèse pour l'Obtention du Diplôme de doctorat, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.

146. Reddy, D. 2009. Genetic analysis of *Chaerephon pumilus* (Chiroptera: Molossidae) from southern Africa. M.Sc. The University of Kwa-Zulu Natal.
147. Rejo-Fienena, F. 2008. Bilan de l'environnement dans la région du Sud-ouest malgache. Mémoire d'Habilitation à diriger des Recherches, Faculté des Sciences (Formation Doctorale en Biodiversité et Environnement), Université de Toliara.
148. Rene de Roland, L. A. 2010. Les Oiseaux endémiques, outils de la conservation. Mémoire d'Habilitation à diriger des Recherches, Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo.
149. Richards, L. R. 2008. Morphometric variation in populations of *Otomops* (Chiroptera: Molossidae) from Africa and Madagascar. M.Sc. The University of Kwa-Zulu Natal.
150. Robenarimangason, H. 1999. Contribution à l'étude biologique, écologique, et éthologique de la famille de Falconidae, Faucon de Newton, *Falco newtoni*, et Faucon à ventre rayé, *Falco zoniventris*, dans la partie occidentale de la presqu'île Masoala. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
151. Raelison, A. 2000. Vérification systématique de l'Hippopotame de l'Ampoza (Madagascar) et études de son extinction. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
152. Sama, Z. 2012. Biologie de conservation d'une espèce menacée d'échassier endémique : Le Gravelot de Madagascar *Charadrius thoracicus* (Richmond, 1896). Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
153. Samonds, K. E. 2006. The origin and evolution of Malagasy bats: Implications of new Late Pleistocene fossils and cladistic analyses for reconstructing biogeographic history. Ph.D. dissertation, Department of Anatomical Sciences, Stony Brook University.
154. Soarimalala, R. A. L. 1998. Contribution à l'étude du régime alimentaire des insectivores du Parc national de Ranomafana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
155. Soarimalala, R. A. L. 2007. Contribution à l'étude biogéographique des micro-mammifères non-volant des hautes terres malgaches. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
156. Stanley, W. T. 2015. Elevational distribution and taxonomy of shrews and rodents in the mountains of northern Tanzania. The University of Hamburg, Hamburg.
157. Sylvestre, M. H. 2017. Etude de la structure des populations et de la préférence en habitat de *Passer domesticus* et de *Foudia madagascariensis*, deux espèces d'oiseaux nuisibles dans la ville de Toamasina, Région Antsinanana. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université de Toamasina.

158. Tantely, M. L. 2013. Biologie des moustiques vecteurs potentiels du virus de la Fièvre de la Vallée du Rift (FVR) à Madagascar. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie Animale, Université d'Antananarivo.
159. Tianarifidy, J. S. A. 2009. Test des appâts pour la capture des micromammifères dans différents sites et suivi écologique des populations des micromammifères dans le Parc National d'Andringitra. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
160. Todilahy, L. 2021. Régime alimentaire et structure sociale de chauves-souris insectivores et synanthropiques, *Mops leucostigma*, durant la saison humide au sein de la station forestière d'Ivoloina, région Atsinanana. Mémoire pour l'Obtention du Diplôme de Master, Mention Zoologie et Biodiversité Animale, Université d'Antananarivo.
161. Tovondrafale, T. 1994. Contribution à la connaissance des Aepyornithidae : Etude de leurs oeufs dans deux gisements de l'extrême sud de Madagascar et discussion comparative sur leur éco-éthologie et les causes de leur disparition. Mémoire de diplôme d'études approfondies d'Anthropologie, Université d'Antananarivo.
162. Tovondrafale, T. 2015. Contribution to the elephant bird (Aepyornithidae) world: Palaeoecological analysis of remains from the late Pleistocene and Holocene formations of southern Madagascar-extinction causes. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie, Université Toliara.
163. Tsibara, M. 2011. Bio-écologie de *Triaenops furculus* (Hipposideridae) et d'*Otomops madagascariensis* (Molossidae) dans la région de Saint Augustin et dans le Parc National Tsingy de Bemaraha. Thèse de Doctorat de Troisième Cycle, Département de Biologie, Université Toliara.
164. Tu, V. T. 2013. Phylogéographie comparée des chauves-souris (Mammifères, Chiroptères) de l'Indochine. Ecole Doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme – ED 227, Muséum National d'Histoire Naturelle.
165. Vololona, J. 2020. Etude des interactions entre *Rousettus madagascariensis* G. Grandidier, 1928 (Chiroptera : Pteropodidae) et les plantes à fleurs de la Réserve Spéciale d'Ankarana, Nord de Madagascar. Approche palynologique. These pour l'Obtention du Diplôme de doctorat, Mention Biologie et Ecologie Vegetale, Université d'Antananarivo.
166. Zafindranoro, H. H. 2012. Etude comparative des communautés des faunes micromammifères des deux blocs forestiers de Beanka dans la région de Melaky. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université d'Antananarivo.
167. Zaonarivelo, J. R. 2021. La génétique de la conservation comme un outil pour la préservation de la Biodiversité ; cas des lémuriens

*Indri indri* (Gmelin, 1788) et *Propithecus perrieri* (Lavauden, 1931).  
Mémoires d'Habilitation à Diriger des Recherches. Université  
d'Antsiranana.