

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 94 (2014-2015)
Heft: 3

Nachruf: Hommage à Peter Vogel
Autor: Hausser, Jacques

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Hommage à Peter Vogel



Peter Vogel en avril 2014, lors d'un voyage dans le delta de L'Ebre, en Espagne.
Photo: Valérie Vogel.

La plupart des membres de la SVSN ont bien connu le professeur Peter Vogel, et sa disparition le 12 janvier dernier, suite à une grave opération du cœur, a été un choc pour beaucoup d'entre nous. Membre du Comité de 1976 à 1979, puis membre du Bureau (1980-1981) et Vice-président (1982-1983), membre de la Commission de gestion (1984-1989 et 2004-2009), il participait régulièrement - le plus souvent avec son épouse Lotti - aux activités de notre Société, qu'il s'agisse de conférences ou d'excursions sur le terrain. Il a été élu membre d'honneur de la SVSN en 2003.

Le terrain, c'était la passion de ce zoologiste, professeur à l'Université de Lausanne dès 1973 jusqu'à sa retraite au printemps 2007. Retraite toute nominale, d'ailleurs: ainsi, sa dernière publication dans le présent Bulletin date de 2014, et sur son lit d'hôpital, quelques jours avant sa mort, il révisait encore le texte d'un article scientifique. Il en a publié près de 130. Son domaine de recherches portait surtout sur l'écophysiologie et la phylogénie des micromammifères, en particulier des musaraignes et des gliridés, mais sa curiosité pour la nature n'avait pas de limites.

Et il savait la transmettre! Avec une énergie jamais démentie et un entrain contagieux, il a entraîné étudiants et collaborateurs dans d'innombrables expéditions de terrain. Tous se souviennent avec nostalgie des nuits de piégeage aux micromammifères, des excursions aux batraciens ou aux reptiles, des campagnes d'écoute aux chants d'oiseaux au (très) petit matin, et des tonnes de sable bêchées et criblées à la recherche de vers marins mystérieux sur les plages de Bretagne. Peter Vogel était un naturaliste polyvalent aux connaissances encyclopédiques qu'il partageait avec enthousiasme et générosité. Il a su faire découvrir et aimer la zoologie, la recherche et la nature à des centaines d'anciens étudiants qui ne l'oublieront pas.

Il était aussi un chercheur de trésors, toujours à la poursuite de «St Graal zoologiques». La siciste du bouleau dans les Alpes ou une preuve de la nidification du pluvier guignard au Hohgant, il en rêvait, et cette quête, même infructueuse, suffisait à son bonheur. Mais lorsqu'elle était couronnée de succès, quel plaisir! Je l'ai rarement vu aussi heureux qu'en 2011, lorsqu'il a pu confirmer la présence dans notre pays de la musaraigne étrusque qu'il y cherchait depuis si longtemps!

Mais Peter Vogel était surtout un compagnon solide et fiable, sachant établir avec ses collègues, ses collaborateurs et ses étudiants des relations de confiance et de solidarité fraternelle, un ami fidèle apprécié de tous sur lequel on pouvait compter en toutes circonstances. Tant à l'Université qu'à la SVSN, nous lui devons beaucoup de reconnaissance pour tout ce qu'il nous a donné.

Jacques HAUSSER
Professeur honoraire
Université de Lausanne

BIBLIOGRAPHIE

- ARLETTAZ R., NUSSLE S., BALTIC M., VOGEL P., PALME R., JENNI-EIERMANN S., PATTHEY P., GENOUD M., 2015. Disturbance of wildlife by outdoor winter recreation: allostatic stress response and altered activity-energy budgets. *Ecological Application* 25: 1197-1212.
- VOGEL P., GANDER A., 2015. Live trapping design for the harvest mouse (*Micromys minutus*) its summer habitat. *Revue Suisse de Zoologie* 122: 143-148.
- VOGEL P., VOGEL V., FUMAGALLI L., KADJO B., KOUADIO R.Y., DUBÉY S., 2014. Genetic identity of the critically endangered Wimmer's shrew *Crocidura wimmeri*. *Biological Journal of the Linnean Society* 111: 224-229.
- SUZUKI H., NUNOME M., KINOSHITA G., APLIN K.P., VOGEL P., KRYUKOV A.P., JIN M.L., HAN S.H., MARYANTO I., TSUCHIYA K. et al., 2013. Evolutionary and dispersal history of Eurasian house mice *Mus musculus* clarified by more extensive geographic sampling of mitochondrial DNA. *Heredity* 111: 375-390.
- BEYSARD M., PERRIN N., JAAROLA M., HECKEL G., VOGEL P., 2012. Asymmetric and differential gene introgression at a contact zone between two highly divergent lineages of field voles (*Microtus agrestis*). *Journal of Evolutionary Biology* 25: 400-408.
- VOGEL P., 2012. New trapping method to survey for presence of the Etruscan shrew *Suncus etruscus*, the smallest mammal. *Mammal Review* 42: 314-318.
- VOGEL P., DUPLAIN J., 2012. Testing the use of two types of nest box by the common dormouse *Muscardinus avellanarius*. *Peckiana* 8: 157-165.

- VOGEL P., WEY A., SCHUBNEL E., 2012. Evaluation of *Muscardinus avellanarius* population density by nest box and by trap checking. *Peckiana* 8: 141-149.
- YANNIC G., BURRI R., MALIKOV V.G., VOGEL P., 2012. Systematics of snow voles (*Chionomys*, Arvicolinae) revisited. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 62: 806-815.
- DUBEY S., MICHAUX J., BRÜNNER H., HUTTERER R., VOGEL P., 2009. False phylogenies on wood mice due to cryptic cytochrome-b pseudogene. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50: 633-641.
- PARAPANOV R.N., NUSSLÉ S., CRAUSAZ M., SENN A., HAUSSEER J., VOGEL P., 2009. Testis size, sperm characteristics and testosterone concentrations in four species of shrews (Mammalia, Soricidae). *Animal Reproduction Science* 114: 269-278.
- DUBEY S., DIKER E., KURTONUR C., VOGEL P., 2008. Secondary contact zones and hybridizations: the case of the lesser white-toothed shrew (*Crocidura suaveolens* group, Soricidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 95: 557-565.
- DUBEY S., KOYASU K., PARAPANOV R., RIBI M., HUTTERER R., VOGEL P., 2008. Molecular phylogenetics reveals Messinian, Pliocene, and Pleistocene colonizations of islands by North African shrews. *Molecular phylogenetics and evolution* 47: 877-882.
- DUBEY S., SALAMIN N., RUEDI M., BARRIÈRE P., COLYN M., VOGEL P., 2008. Biogeographic origin and radiation of the Old World crocidurine shrews (Mammalia: Soricidae) inferred from mitochondrial and nuclear genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 48: 953-963.
- PARAPANOV R., NUSSLÉ S., HAUSSEER J., VOGEL P., 2008. Histological description of seminiferous epithelium and cycle length of spermatogenesis the water shrew *Neomys fodiens* (Mammalia: Soricidae). *Animal Reproduction Science* 107: 148-160.
- PARAPANOV R., NUSSLÉ S., HAUSSEER J., VOGEL P., 2008. Relationships of basal metabolic rate, relative testis size and cycle length of spermatogenesis in shrews (Mammalia, Soricidae). *Reproduction, Fertility, and Development* 20: 431-439.
- CHRISTE P., GLAIZOT O., EVANNO G., BRUYNDONCKX N., DEVEVEY G., YANNIC G., PATTHEY P., MAEDER A., VOGEL P., ARLETTAZ R., 2007. Host sex and ectoparasites choice: preference for, and higher survival on female hosts. *Journal of Animal Ecology* 76: 703-710.
- DUBEY S., ANTONIN M., DENYS C., VOGEL P., 2007. Use of phylogeny to resolve the taxonomy of the widespread and highly polymorphic African giant shrews (*Crocidura olivieri* group, Crocidurinae, Mammalia). *Zoology* 110: 48-57.
- DUBEY S., COSSON J.F., MAGNANOU E., VOHRALÍK V., BENDA P., FRYNTA D., HUTTERER R., VOGEL V., VOGEL P., 2007. Mediterranean populations of the lesser white-toothed shrew (*Crocidura suaveolens* group): an unexpected puzzle of Pleistocene survivors and prehistoric introductions. *Molecular Ecology* 16: 3438-3452.
- DUBEY S., COSSON J.F., VOHRALÍK V., KRYSSTUFEK B., DIKER E., VOGEL P., 2007. Molecular evidence of Pleistocene bidirectional faunal exchange between Europe and the Near East: the case of the bicoloured shrew (*Crocidura leucodon*, Soricidae). *Journal of Evolutionary Biology* 20: 1799-1808.
- DUBEY S., NOVA P., VOGEL P., VOHRALÍK V., 2007. Cytogenetic and molecular relationships between Zarudny's rock shrew (*Crocidura zarudnyi*; Mammalia: Soricomorpha) and Eurasian taxa. *Journal of Mammalogy* 88: 706-711.
- DUBEY S., SALAMIN N., OHDACHI S.D., BARRIÈRE P., VOGEL P., 2007. Molecular phylogenetics of shrews (Mammalia: Soricidae) reveal timing of transcontinental colonizations. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 44: 126-137.
- NUNOME M., YASUDA S.P., SATO J.J., VOGEL P., SUZUKI H., 2007. Phylogenetic relationships and divergence times among dormice (Rodentia, Gliridae) based on three nuclear genes. *Zoologica Scripta* 36: 537-546.
- PARAPANOV R., NUSSLÉ S., VOGEL P., 2007. Cycle length of spermatogenesis shrews (mammalia: soricidae) with high and low metabolic rates and different mating systems. *Biology of Reproduction* 76: 833-840.
- CARTER A.M., BLANKENSHIP T.N., ENDERS A.C., VOGEL P., 2006. The fetal membranes of the otter shrews and a synapomorphy for afrotheria. *Placenta* 27: 258-268.
- DUBEY S., ZAITSEV M., COSSON J.F., ABDUKADIER A., VOGEL P., 2006. Pliocene and Pleistocene diversification and multiple refugia a Eurasian shrew (*Crocidura suaveolens* group). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 38: 635-647.
- OHDACHI S. D., HASEGAWA M., IWASA M. A., VOGEL P., OSHIDA T., LIN L. K., ABE H., 2006. Molecular phylogenetics of soricid shrews (Mammalia) based on mitochondrial cytochrome b gene sequences: with special reference to the Soricinae. *Journal of Zoology* 270: 177-191.

- VOGEL P., MEHMETI A. M., DUBEY S., VOGEL-GERBER C., KOYASU K., RIBI M., 2006. Habitat, morphology and karyotype of the Saharan shrew *Crocidura tarfayaensis* (Mammalia: Soricidae). *Acta Theriologica* 51: 353-361.
- BRÄNDLI L., LAWSON HANDLEY L.J., VOGEL P., PERRIN N., 2005. Evolutionary history of the greater white-toothed shrew (*Crocidura russula*) inferred from analysis of mtDNA, Y, and X chromosome markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 37: 832-844.
- COSSON J.F., HUTTERER R., LIBOIS R., SARÀ M., TABERLET P., VOGEL P., 2005. Phylogeographical footprints of the Strait of Gibraltar and Quaternary climatic fluctuations the western Mediterranean: a case study with the greater white-toothed shrew, *Crocidura russula* (Mammalia: Soricidae). *Molecular Ecology* 14: 1151-1162.
- ENDERS A.C., CARTER A.M., KÜNZLE H., VOGEL P., 2005. Structure of the ovaries of the Nimba otter shrew, *Micropotamogale lamottei*, and the Madagascar hedgehog tenrec, *Echinops telfairi*. *Cells, Tissues, Organs* 179: 179-191.
- MARTIN R.D., GENOUD M., HEMELRIJK C.K., 2005. Problems of allometric scaling analysis: examples from mammalian reproductive biology. *The Journal of experimental biology* 208: 1731-47.
- REUTTER B. A., BERTOUILLE E., VOGEL P., 2005. The diet of the Alpine mouse *Apodemus alpicola* in the Swiss Alps. *Mammalian Biology* 70: 147-155.
- VOGEL P., 2005. The current molecular phylogeny of Eutherian mammals challenges previous interpretations of placental evolution. *Placenta* 26: 591-596.
- VOGEL P., MADDALENA T., SARÀ M., 2005. *Crocidura cossyrensis* Contoli, 1989 (Mammalia, Soricidae): karyotype, biochemical genetics and hybridization experiments. *Revue Suisse de Zoologie* 111: 925-934.
- YASUDA S. P., VOGEL P., TSUCHIYA K., HAN S. H., LIN L. K., SUZUKI H., 2005. Phylogeographic patterning of mtDNA the widely distributed harvest mouse (*Micromys minutus*) suggests dramatic cycles of range contraction and expansion during the mid- to late Pleistocene. *Canadian Journal of Zoology* 83: 1411-1420.
- CARTER A.M., ENDERS A.C., KÜNZLE H., ODUOR-OKELO D., VOGEL P., 2004. Placentation in species of phylogenetic importance: the Afrotheria. *Animal Reproduction Science* 82-83: 35-48.
- GIORGI M.S., ARLETTAZ R., GUILLAUME F., NUSSLÉ S., OSSOLA C., VOGEL P., CHRISTE P., 2004. Causal mechanisms underlying host specificity in bat ectoparasites. *Oecologia* 138: 648-654.
- PROCHEL J., VOGEL P., SÁNCHEZ-VILLAGRA M.R., 2004. Hand development and sequence of ossification in the forelimb of the European shrew *Crocidura russula* (Soricidae) and comparisons across therian mammals. *Journal of Anatomy* 205: 99-111.
- CHRISTE P., GIORGI M. S., VOGEL P., ARLETTAZ R., 2003. Differential species-specific ectoparasitic mite intensities in two intimately coexisting sibling bat species: resource-mediated host attractiveness or parasite specialization? *Journal of Animal Ecology* 72: 866-872.
- REUTTER B. A., PETIT E., BRUNNER H., VOGEL P., 2003. Cytochrome b haplotype divergences in West European *Apodemus*. *Mammalian Biology* 68: 153-164.
- REUTTER B.A., HELFER V., HIRZEL A.H., VOGEL P., 2003. Modelling habitat-suitability using museum collections: an example with three sympatric *Apodemus* species from the Alps. *Journal of Biogeography* 30: 581-590.
- VOGEL P., COSSON J.F., LÓPEZ JURADO L.F., 2003. Taxonomic status and origin of the shrews (Soricidae) from the Canary Islands inferred from a mtDNA comparison with the European *Crocidura* species. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 27: 271-282.
- VOGEL P., RAVASI D., 2003. Automatische Registrierung von transpondermarkierten Kleinsäugetern zum Studium des Sozialverhaltens. In: STUBBE M. (ed.). Methoden feldökologischer Säugetierforschung. Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg: 409-421.
- BRUNNER H., TURNI H., KAPISCHKE H. J., STUBBE M., VOGEL P., 2002. New *Sorex araneus* karyotypes from Germany and the postglacial recolonization of central Europe. *Acta Theriologica* 47: 277-293.
- REUTTER B. A., PETIT E., VOGEL P., 2002. Molecular identification of an endemic Alpine mammal, *Apodemus alpicola*, using a PCR-based RFLP method. *Revue Suisse de Zoologie* 109: 9-16.
- VOGEL P., JUTZELER S., RULENCE B., REUTTER B. A., 2002. Range expansion of the greater white-toothed shrew *Crocidura russula* in Switzerland results in local extinction of the bicoloured white-toothed shrew *C. leucodon*. *Acta Theriologica* 47: 15-24.
- ARLETTAZ R., CHRISTE P., LUGON A., PERRIN N., VOGEL P., 2001. Food availability dictates the timing of parturition in insectivorous mouse-eared bats. *Oikos* 95: 105-111.
- GIORGI M.S., ARLETTAZ R., CHRISTE P., VOGEL P., 2001. The energetic grooming costs imposed by a parasitic mite (*Spinturnix myoti*) upon its bat host (*Myotis myotis*). *Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences* 268: 2071-2075.

- REUTTER B. A., BRUNNER H., VOGEL P., 2001. Biochemical identification of three sympatric *Apodemus* species by protein electrophoresis of blood samples. *Mammalian Biology* 66 : 84-89.
- REUTTER B. A., NOVA P., VOGEL P., ZIMA J., 2001. Karyotypic variation between wood mouse species : banded chromosomes of *Apodemus alpicola* and *A. microps*. *Acta Theriologica* 46 : 353-362.
- ARLETTAZ R., RUCHET C., AESCHIMANN J., BRUN E., GENOUD M., VOGEL P., 2000. Physiological traits affecting the distribution and wintering strategy of the bat *Tadarida teniotis*. *Ecology* 81 : 1004-1014.
- CHRISTE P., ARLETTAZ R., VOGEL P., 2000. Variation in intensity of a parasitic mite (*Spinturnix myoti*) in relation to the reproductive cycle and immunocompetence of its bat host (*Myotis myotis*). *Ecology Letter*, 3 : 207-212.
- PEICHL L., KÜNZLE H., VOGEL P., 2000. Photoreceptor types and distributions in the retinae of insectivores. *Visual Neuroscience*, 17 : 937-948.
- VOGEL P., BRÖNNIMANN M., 2000. Les souris (*Mus domesticus*) du tunnel du Simplon : leur origine et hypothèses sur leur écologie. *Bulletin de la Murithienne* 118 : 33-38.
- VOGEL P., LAWRENCE M., AGHNAJ A., 2000. Note sur les musaraignes (Soricidae, Mammalia) du Parc National du Souss-Massa Maroc. *Revue Suisse de Zoologie* 107 : 591-599.
- ASAKAWA M., BERTOUILLE E., REUTTER B.A., VOGEL P., 1999. Parasitic nematodes of *Apodemus alpicola* (Mammalia : Rodentia : Muridae) collected in Switzerland. *Helminthologia* 36 : 287-289.
- FUMAGALLI L., TABERLET P., STEWART D.T., GIELLY L., HAUSSER J., VOGEL P., 1999. Molecular phylogeny and evolution of *Sorex* shrews (Soricidae : insectivora) inferred from mitochondrial DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 11 : 222-235.
- REUTTER B.A., HAUSSER J., VOGEL P., 1999. Discriminant analysis of skull morphometric characters in *Apodemus sylvaticus*, *A. flavicollis*, and *A. alpicola* (Mammalia; Rodentia) from the Alps. *Acta Theriologica* 44 : 299-308.
- VOGEL P., 1999. Colonisation capacity of the Greater white-toothed shrew *Crocidura russula* : an experimental study. *Säugetierkundliche Mitteilungen* 44 : 37-47.
- VOGEL P., 1999. *Crocidura sicula* Miller, 1900. In : MITCHELL-JONES A. J., et al. (eds.). The Atlas of European Mammals. Poyser Natural History. T&AD Poyser, London : 70-71.
- VOGEL P., 1999. *Crocidura zimmermanni* Wettstein, 1953. In : MITCHELL-JONES A. J., et al. (eds.). The Atlas of European Mammals. Poyser Natural History. T&AD Poyser, London : 74-75.
- VOGEL P., 1999. Pôle céphalique et pôle caudal chez les oiseaux et les mammifères : Structures expressives et signification. *Revue Européenne des Sciences Sociales* 37 : 43-53.
- ZANCANARO C., MALATESTA M., MANNELLO F., VOGEL P., FAKAN S., 1999. The kidney during hibernation and arousal from hibernation. A natural model of organ preservation during cold ischaemia and reperfusion. *Nephrology, Dialysis, Transplantation* 14 : 1982-1990.
- AESCHIMANN J., BOURQUIN L., ENGELS B., THOMAS C., VOGEL P., 1998. Comparative winter thermoregulation and body temperature in three sympatric *Apodemus* species (*A. alpicola*, *A. flavicollis*, and *A. sylvaticus*). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 63 : 273-284.
- MALATESTA M., ZANCANARO C., MARCHEGGIANI F., CARDINALI A., ROCCHI M.B., CAPIZZI D., VOGEL P., FAKAN S., GAZZANELLI G., 1998. Ultrastructural, morphometrical and immunocytochemical analyses of the exocrine pancreas in a hibernating dormouse. *Cell and Tissue Research* 292 : 531-541.
- VOGEL P., BODMER C., SPRENG M., AESCHIMANN J., 1998. Diving capacity and foraging behaviour of the water shrew (*Neomys fodiens*). In : DUNSTONE N., GORMAN M. (eds.). Behaviour and ecology of Riparian mammals. *Symposia of the Zoological Society of London* 71. Cambridge University Press, Cambridge : 31-47.
- VOGEL P., VOGEL-GERBER C., PATTHEY P., MAUMARY L., 1998. Premières nidifications du Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) dans le Canton de Vaud et problématique de conservation du site. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 86 : 19-28.
- VOGEL P., 1997. Hibernation of recently captured *Muscardinus*, *Eliomys* and *Myoxus* : a comparative study. *Natura Croatica* 63 : 217-231.
- ZANCANARO C., MALATESTA M., VOGEL P., FAKAN S., 1997. Ultrastructure of the adrenal cortex of hibernating, arousing, and euthermic dormouse, *Muscardinus avellanarius*. *Anatomical Record* 249 : 359-364.
- CANTONI D., FAVRE L., TENCALLA F., CROSET P., MORGENTHALER F., CAMARDA G., RUCHET C., RIVIER L., VOGEL P., 1996. Intra- and interindividual variation in flank gland secretions of free-ranging shrews *Crocidura russula*. *Journal of Chemical Ecology* 22 : 1669-1688.
- RUEDI M., COURVOISIER C., VOGEL P., CATZEFLIS F.M., 1996. Genetic differentiation and zoogeography of Asian *Suncus murinus* (Mammalia : Soricidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 57 : 307-316.

- SARÀ M., VOGEL P., 1996. Geographic variation of the greater white-toothed shrew (*Crocidura russula* Hermann, 1780 Mammalia, Soricidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 116: 377-392.
- TAMBURINI M., MALATESTA M., ZANCANARO C., MARTIN T.E., FU X.D., VOGEL P., FAKAN S., 1996. Dense granular bodies: a novel nucleoplasmic structure in hibernating dormice. *Histochemistry and Cell Biology* 106: 581-586.
- VOGEL P., SOFIANIDOU T. S., 1996. The shrews of the genus *Crocidura* on Lesbos, an eastern Mediterranean island. *Bonner Zoologische Beiträge*, 46: 339-347.
- MALATESTA M., ZANCANARO C., TAMBURINI M., MARTIN T.E., FU X.D., VOGEL P., FAKAN S., 1995. Novel nuclear ribonucleoprotein structural components in the dormouse adrenal cortex during hibernation. *Chromosoma* 104: 121-128.
- RUEDI M., VOGEL P., 1995. Chromosomal evolution and zoogeographic origin of southeast Asian shrews (genus *Crocidura*). *Experientia* 51: 174-178.
- VOGEL P., 1995. *Apodemus sylvaticus* (L., 1758), *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834), *Apodemus alpicola* Heinrich, 1952. In: HAUSSER J. (ed.). Mammifères de la Suisse. Birkhäuser, Basel: 268-282.
- VOGEL P., FREY H., 1995. L'hibernation du muscardin *Muscardinus avellanarius* (Gliridae, Rodentia) en nature: nids, fréquence de réveils et température corporelle. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles*, 83: 217-230.
- VOGEL P., VOGEL-GERBER C., 1995. Note sur la limite altitudinale de la Musaraigne bicolore (*Crocidura leucodon*) en Valais. *Bulletin de la Murithienne* 113: 91-97.
- CRISINEL A., DELAUNAY L., ROSSEL D., TARRADELLAS J., MEYER H., SAIAH H., VOGEL P., DELISLE C., BLAISE C., 1994. Cyst-based ecotoxicological tests using Anostracans: comparison of two species of *Streptocephalus*. *Environmental Toxicology and Water Quality* 9: 317-326.
- DUCOMMUN M.A., JEAN-MAIRE-BESANÇON F., VOGEL P., 1994. Shield morphology of curly overhair in 22 genera of Soricidae (Insectivora, Mammalia). *Revue Suisse de Zoologie* 101: 623-643.
- HÜBNER R., MADDALENA T., SEARLE J.B., VOGEL P., 1994. The HSR on chromosome 1 of the house mouse, *Mus domesticus*: distribution and frequency in Switzerland. *Genetical Research* 64: 107-114.
- KLEINEBECKEL D., NAGEL A., VOGEL P., KLUSSMANN F.W., 1994. The frequencies of grouped discharges during cold tremor in shrews: an electromyographic study. In: PLESCHKA K., GERSBERGER R. (eds.). Integrative and cellular aspects of autonomic functions: temperature and osmoregulation. John Libbey Eurotext, Paris: 305-311.
- MALATESTA M., ZANCANARO C., MARTIN T.E., CHAN E.K., AMALRIC F., LÜHRMANN R., VOGEL P., FAKAN S., 1994. Cytochemical and immunocytochemical characterization of nuclear bodies during hibernation. *European Journal of Cell Biology* 65: 82-93.
- MALATESTA M., ZANCANARO C., MARTIN T.E., CHAN E.K., AMALRIC F., LÜHRMANN R., VOGEL P., FAKAN S., 1994. Is the coiled body involved in nucleolar functions? *Experimental Cell Research* 211: 415-419.
- NIEVERGELT B., HAUSSER J., MEYLAN A., RAHM U., SALVIONI M., VOGEL P., 1994. Rote Liste der gefährdeten Säugetiere der Schweiz (ohne Fledermäuse). In: DUELLI P. (ed.). Rote Listen der gefährdeten Tierarten der Schweiz. Vollzug Umwelt 94/01. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern; 20-21.
- RUEDI M., MADDALENA T., VOGEL P., OBARA Y., 1993. Systematic and biogeographic relationships of the Japanese white-toothed shrew (*Crocidura dsinezumi*). *Journal of Mammalogy* 74: 535-543.
- ZANCANARO C., MALATESTA M., VOGEL P., OSCULATI F., FAKAN S., 1993. Ultrastructural and morphometrical analyses of the brown adipocyte nucleus in a hibernating dormouse. *Biology of the Cell* 79: 55-61.
- ZANCANARO C., VOGEL P., FAKAN S., 1993. The bladder wall under extreme stress condition: ultrastructural observations in a hibernating mammal. *Journal of Submicroscopic Cytology and Pathology* 25: 617-621.
- BURGMANN M., CANTONI D., VOGEL P., 1992. Shrews in suburbia: an application of Goodman's extinction model. *Biological Conservation* 61: 117-123.
- VOGEL P., MADDALENA T., SARÀ M., 1992. The taxonomic status of *Crocidura cossyrensis* Contoly, 1989 and its relation to African and European *Crocidura russula* (Mammalia, Insectivora). *Israel Journal of Zoology* 38: 424.
- VOGEL P., MADDALENA T., MABILLE A., PAQUET G., 1991. Confirmation biochimique du statut spécifique du mulot alpestre *Apodemus alpicola* Heinrich, 1952 (Mammalia, Rodentia). *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 80: 471-481.
- GENOUD M., VOGEL P., 1990. Energy requirements during reproduction and reproductive effort in shrews (Soricidae). *Journal of Zoology* 220: 41-61.

- MADDALENA T., VOGEL P., 1990. Relations génétiques entre Crocidures méditerranéennes : le cas des musaraignes de Gozo (Malte). *Vie et Milieu* 40: 119-123.
- RUEDI M., MADDALENA T., YONG H. S., VOGEL P., 1990. The *Crocidura fuliginosa* species complex (Mammalia, Insectivora) in Peninsular Malaya: biological, karyological and genetical evidence. *Biochemical Systematics and Ecology* 18: 573-581.
- VOGEL P., 1990. Body temperature and fur quality in swimming Water-Shrews, *Neomys fodiens* (Mammalia, Insectivora). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 55: 73-80.
- VOGEL P., MADDALENA T., SCHEMBRI P.J., 1990. Cytotaxonomy of shrews of the genus *Crocidura* from Mediterranean islands. *Vie et Milieu* 40: 124-129.
- VOGEL P., SCHEMBRI P.J., BORG M., SULTANA J., 1990. The shrew (*Crocidura* sp.) of Gozo, a probable survivor of the Pleistocene fauna of Mediterranean islands. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 55: 357-359.
- CANTONI D., VOGEL P., 1989. Social organization and mating system of free-ranging, greater white-toothed shrews, *Crocidura russula*. *Animal Behaviour* 38: 205-214.
- CINTI S., ZANCANARO C., SBARBATI A., CICOLINI M., VOGEL P., RICQUIER D., FAKAN S., 1989. Immunoelectron microscopical identification of the uncoupling protein in brown adipose tissue mitochondria. *Biology of the Cell* 67: 359-362.
- VOGEL P., HUTTERER R., SARÀ M., 1989. The correct name, species diagnosis, and distribution of the Sicilian shrew. *Bonner Zoologische Beiträge* 40: 243-248.
- VOGEL P., 1988. Taxonomical and biogeographical problems in Mediterranean shrews of the genus *Crocidura* (Mammalia, Insectivora) with reference to a new karyotype from Sicily (Italy). *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 79: 39-48.
- VOGEL P., MADDALENA T., AULAGNIER S., 1988. Le caryotype de *Crocidura bolivari* (Mammalia, Soricidae) Morales Agacino, 1934 (Mammalia, Soricidae). *Revue Suisse de Zoologie* 95: 779-783.
- HUTTERER R., LOPEZ-JURADO L.F., VOGEL P., 1987. The shrew of the Eastern Canary Islands: a new species (Mammalia: Soricidae). *Journal of Natural History* 21: 1347-1357.
- MADDALENA T., MEHMETI A.M., BRONNER G., VOGEL P., 1987. The karyotype of *Crocidura flavescens* (Mammalia, Insectivora) in South Africa. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 52: 129-132.
- VOGEL P., 1987. *Protoglossus koehleri* (Mémichorés, Enteropneustes) dans l'Aber de Roscoff. *Cahiers de Biologie Marine* 28: 225-229.
- VOGEL P., MADDALENA T., 1987. Note sur la répartition altitudinale et la fréquence de la musaraigne musette (*Crocidura russula yebalensis*) au Maroc. *Mammalia* 51: 465-467.
- VOGEL P., 1986. Der Karyotyp der Kretaspitzenmaus, *Crocidura zimmermanni* Wettstein, 1953 (Mammalia, Insectivora). *Bonner Zoologische Beiträge* 37: 35-38.
- VOGEL P., MADDALENA T., CATZEFLIS F., 1986. A contribution to taxonomy and ecology of shrews (*Crocidura zimmermanni* and *C. suaveolens*) from Crete and Turkey. *Acta Theriologica* 31: 537-545.
- CATZEFLIS F., MADDALENA T., HELLWING S., VOGEL P., 1985. Unexpected findings on the taxonomic status of Est Mediterranean *Crocidura russula* auct. (Mammalia, Insectivora). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 50: 185-201.
- HAUSSER J., CATZEFLIS F., MEYLAN A., VOGEL P., 1985. Speciation in the *Sorex araneus* (Mammalia, Insectivora). *Acta Zoologica Fennica* 170: 125-130.
- LARDET J.P., VOGEL P., 1985. Evolution démographique d'une population de musaraignes aquatiques (*Neomys fodiens*) en Suisse romande. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 77: 353-360.
- RICCI J.C., VOGEL P., 1984. Nouvelle méthode d'étude en nature des relations spatiales et sociales chez *Crocidura russula* (Mammalia, Soricidae). *Mammalia* 48: 281-286.
- VOGEL P., 1984. Verteilung des roten Zahnschmelzes im Gebiss der Soricidae (Mammalia, Insectivora). *Revue Suisse de Zoologie* 91: 699-708.
- VOGEL P., 1983. Contribution à l'écologie et la zoogéographie de *Micropotamogale lamottei* (Mammalia, Tenrecidae). *Revue d'Ecologie: La Terre et la Vie* 38: 37-49.
- WEISSENBERGER T., RIGHETTI J.F., VOGEL P., 1983. Observations de populations marquées de la musaraigne aquatique *Neomys fodiens* (Insectivora, Mammalia). *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 76: 381-390.
- CATZEFLIS F., GRAF J.D., HAUSSER J., VOGEL P., 1982. Biochemical-comparison in shrews of the Genus *Sorex* from Western Europe (Soricidae, Mammalia). *Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung* 20: 223-233.
- MEYLAN A., VOGEL P., 1982. Contribution à la cytotaxonomie des soricidés (Mammalia, Insectivora) de l'Afrique occidentale. *Cytogenetics and Cell Genetics* 34: 83-92.

- GENOUD M., VOGEL P., 1981. The activity of *Crocidura russula* (Insectivora, Soricidae) in the field and in captivity. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 46: 222-232.
- VOGEL P., 1981. Embryonic diapause in Mammals. *Journal of Reproduction and Fertility Supplement* 29: 61-70.
- VOGEL P., GENOUD M., 1981. The construction and the use of an artificial nest to study the wild shrew *Crocidura russula* (Mammalia, Soricidae) in its natural environment. *Journal of Zoology* 195: 549-553.
- VOGEL P., GENOUD M., FREY H., 1981. Rythme journalier d'activité chez quelques Crocidurinae africains et européens (Soricidae, Insectivora). *Revue d'Ecologie: La Terre et la Vie* 35: 97-108.
- VOGEL P., 1980. Metabolic levels and biological strategies in shrews. In: SCHMIDT-NIELSEN K., BOLIS L., TAYLOR C.R. (eds.). *Comparative physiology: primitive mammals*. Cambridge University Press, Cambridge: 170-180.
- FREY H., VOGEL P., 1979. Etude de la torpeur chez *Suncus etruscus* (Savi, 1822) (Soricidae, Insectivora) en captivité. *Revue Suisse de Zoologie* 86: 23-36.
- GRAF J. D., HAUSSEER J., FARINA A., VOGEL P., 1979. Confirmation du status spécifique de *Sorex samniticus* Altobello, 1926 (Mammalia, Insectivora). *Bonner Zoologische Beiträge* 30: 14-21.
- HUTTERER R., VOGEL P., FREY H., GENOUD M., 1979. Vocalization of the shrew *Suncus etruscus* and *Crocidura* during normothermia and torpor. *Acta Theriologica* 24: 271-276.
- VOGEL P., BESANÇON F., 1979. A propos de la position systématique des genres *Nectogale* et *Chimarrogale* (Mammalia, Insectivora). *Revue Suisse de Zoologie* 86: 335-338.
- VOGEL P., BURGENER M., LARDET J. P., GENOUD M., FREY H., 1979. Influence de la température et de la nourriture disponible sur la torpeur chez la Musaraigne musette (*Crocidura russula*) en captivité. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 74: 325-332.
- VOGEL P., KÖPPCHEN B., 1978. Besondere Haarstrukturen der Soricidae (Mammalia, Insectivora) und ihre taxonomische Deutung. *Zoomorphologie* 89: 47-46.
- HUTTERER R., VOGEL P., 1977. Abwehrlaute afrikanischer Spitzmäuse der Gattung *Crocidura* Wagler, 1832 und ihre systematische Bedeutung. *Bonner Zoologische Beiträge* 28: 218-227.
- VOGEL P., 1977. Neue Nachweise der *Rhinopoma hardwickei* (Chiroptera) aus Westafrika. *Bonner Zoologische Beiträge* 28: 228-231.
- VOGEL P., ODARTCHENKO N., GRAF J. D., 1977. Formule chromosomique de *Micropotamogale lamottei* (Mammalia, Tenrecidae). *Mammalia* 41: 81-84.
- VOGEL P., 1976. Energy consumption of European and African shrews. *Acta Theriologica* 21: 195-206.
- VOGEL P., 1974. Kälteresistenz und reversible Hypothermie der Etruskerspitzmaus (*Suncus etruscus*, Soricidae, Insectivora). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 39: 78-88.
- VOGEL P., 1974. Note sur le comportement de *Sylvisorex megalura*. *Mammalia* 38: 171-176.
- VOGEL P., 1972. Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie der Gattungen *Sorex*, *Neomys* und *Crocidura* (Soricidae). *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Basel* 82: 166-192.
- VOGEL P., 1972. Vergleichende Untersuchung zum Ontogenesemodus einheimischer Soriciden (*Crocidura russula*, *Sorex araneus* und *Neomys fodiens*). *Revue Suisse de Zoologie* 79: 1201-1332.
- VOGEL P., VOGEL C., 1972. Zur Oekologie des Triels *Burhinus oedicephalus* im Elsass. *Ornithologischer Beobachter* 69: 153-186.
- VOGEL P., 1970. Biologische Beobachtungen an Etruskerspitzmäusen (*Suncus etruscus* Savi, 1822). *Zeitschrift für Säugetierkunde* 35: 173-186.
- VOGEL P., 1969. Beobachtungen zum intraspezifischen Verhalten der Hausspitzmaus (*Crocidura russula* Hermann, 1870). *Revue Suisse de Zoologie* 76: 1079-1086.
- INGOLD P., VOGEL P., 1965. Vorkommen und Brutnachweis der Dickschnabellumme, *Uria lomvia*, auf Vedoy, Lofoten. *Sterna* 6: 223-228.