

VERÖFFENTLICHUNGEN

DER SENCKENBERGISCHE WISSENSCHAFTLERINNEN UND WISSENSCHAFTLER SOWIE MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER DER JAHRE 2007 UND 2008

- ABANG, F., TREADAWAY, C.G., SCHROEDER, H.G. (2007): Butterflies on offshore islands of Sabah, North Borneo, Malaysia (Lepidoptera: Rhopalocera). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo*, **28** (1-2): 15-18.
- ABUZINADA, A.H., BARTH, H.-J., KRUPP, F., BÖER, B., ABDELSALAAM, T. [Eds.] (2007): Protecting the Gulf's Marine Ecosystems from Pollution. – VIII + 279 S.; Birkhäuser Verl., Switzerland.
- ACIGO S., KLEINE T., BOURDON B., NIMM F., ZIPFEL J. (2007): Age and origin of Mars. – *Geochim. et Cosmochim. Acta*, **71** (15): A4-A4.
- AGRICOLA, T., KÖNIGSHOF, P., HERKNER, B. (2008): Planet Erde - Geowissenschaften im Dienste der Menschheit. – 16 S.; Senckenbergische Naturforschende Ges., Frankfurt am Main. (Begleitbroschüre zur Ausstellung).
- AHREND, D., ARENHÖVEL, C., FRANZ, M., MAUL, L.C. (2007): Dritter Fledermausabend in der Stadt Weimar. – *Landschaftspflege u. Naturschutz in Thüringen*, **44** (2): 89-90.
- ALAVI, J., ZUR STRASSEN, R., BAGHERANI, N. (2007): Thrips (Thysanoptera) species associated with wheat and barley in Golestan province. – *Iran. J. entomol. Soc.*, **27** (1): 1-28.
- ALBRECHT, C., SCHULTHEIß, R., KEVREKIDIS, T., STREIT, B., WILKE, T. (2007): Invaders or endemics? Molecular phylogenetics, biogeography and systematics of *Dreissena* in the Balkans. – *Freshwater Biol.*, **52**: 1525-1536.
- ANDERS, U., ENGELS, S., HANSEN, J. (2007): Nahrungspräferenzen und Entwicklungstendenzen im Gebiss omnivorer Carnivora. – *Hallesches Jahrb. Geowiss., Beih.*, **23**: 121-124.
- ANDREONE, F., CARPENTER, A. I., COX, N., DU PREEZ, L., FREEMAN, K., FURRER, S., GARCIA, G., GLAW, F., GLOS, J., KNOX, D., KÖHLER, J., MENDELSON, J. R., MERCURIO, V., MITTERMAIER, R. A., MOORE, R. D., RABIBISOA, N. H. C., RANDRIAMAHAZO, H., RASOAMAMPIONONA RAMINOSOA, N., RAVOAHANGIMALALA RAMILJAONA, O., RAXWORTHY, C. J., VALLAN, D., VENCES, M., VIEITES, D. R., WELDON, C. (2008): The challenge of conserving amphibian megadiversity in Madagascar. – *PloS Biol.*, **6** (5): e118. doi:0.37/journal.pbio.00608.
- Anonym (SNG) (2008): Buchbesprechung: KAHLKE, R.D., MAUL, L.C., MAZZA, P.P.A. [Eds.]: Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations. Proceedings of the 18 th International Senckenberg Conference (VI International Palaeontological Colloquium in Weimar). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 259, Volume II. – *Natur u. Mus.*, **138** (1/2): 39.
- ANTONS, C., KASCHEK, N., MEYER, E.I. (2008): Effizienzkontrolle erfolgter Maßnahmen an einem renaturierten Bach im Nordostdeutschen Tiefland unter Berücksichtigung der benthischen Besiedlung und der Belange von ausgewählten FFH-Arten. – *DGL-Tagungsber.*, **2007**: 368-372.
- ANTOSHKINA, A., KÖNIGSHOF, P. (2008): Lower Devonian reef structures in Russia - an example from the Urals. – *Facies*, **54** (2): 233-251.
- BAKER, M., EBBE, B., HOYER, J., MENOT, L., NARAYANASWAMY, B., RAMIREZ-LLODRA, E., STEFFENSEN, M. (2007): Deeper than Light. – 85 S.; DESEO [Ed.] Group, Bergen Mus. Press, Univ. Bergen.
- BARATEIRO, J., NATAL-DA-LUZ, T., SOUSA, J.P., VOGT, C., NOWAK, C. (2007): Tolerance of genetically characterized *Folsomia candida* strains to phenmedipham exposure: a comparison between reproduction and avoidance tests. – *J. Soils Sediments*, **6**: 388-392.
- BARNICH, R., FIEGE, D. (2007): ERMS 2.0 database: taxonomic editor of Aphroditoidea (Annelida: Polychaeta). <http://www.marbef.org/data/aphia.php?p=editors>
- BARON-SZABO, R. C. (2008): Corals of the K/T-boundary: Scleractinian corals of the suborders Dendrophylliina, Caryophylliina, Fungiina, Microsolenina, and Stylinina. – *Zootaxa*, **1952**: 1-244.
- BARTH, U., BUTTLER, K. P., CEZANNE, R., FREDE, A., GREGOR, T., HAND, R., HEMM, K., HODVINA, S., HUCK, S., KUBOSCH, R., MAHN, D., NAWRATH, S., UEBELER, M. (2008): Rote Liste der Farn- und Samenpflanzen Hessens, 4. Fassung. – 187 S.; Hess. Ministerium Umwelt, ländl. Raum Verbraucherschutz, Wiesbaden.
- BARTHOLDY, J., ERNSTSEN, V.B., FLEMMING, B.W., WINTER, C., BARTHOLOMÄ, A. (2008): On the development of a bedform migration model; 9-16. – In: PARSONS, D., GARLAN, T., BEST, J. [Eds.]: *Marine and River Dune Dynamics*. – 352 S.; *Serv. hydrogr. oceanogr. mar.*, Brest, Frankreich.

- BARTHOLOMÄ, A., FLEMMING, B.W. (2007): Progressive grain-size sorting along an intertidal energy gradient; 464-472. – In: FLEMMING, B.W., HARTMANN, D. [Eds.]: From particle size to sediment dynamics. Proceeding of a Workshop (15.-18.04.2004), Hanse Institute for Advanced Study, Delmenhorst, Germany. – Sedimentary Geol. (Spec. Issue), **202** (3): 333-580. [doi:10.1016/j.sedgeo.2007.03.010].
- BARTHOLOMÄ, A., KARLE, M. (2008): Bodennahe Turbulenzmessungen im Labor und Feld; 84-89. – In: Bundesanst. f. Gewässerkd. (2008): Ultraschall in der Hydrometrie: neue Technik - neuer Nutzen? – BfG-Veranst., **2008** (2): 84-89.
- BARTHOLOMÄ, A., SCHROTTKE, K., WINTER, C. (2008): Sand wave dynamics: Surfing between assumptions and facts; 17-24. – In: PARSONS, D., GARLAN, T., BEST, J. [Eds.]: Marine and River Dune Dynamics. – 352 S.; Serv. hydrogr. oceanogr. mar., Brest, Frankreich.
- BARTSCH, I. (2007): Halacarid mites (Acari: Halacaridae) from Esperance, Western Australia: Description of two new species. – Zootaxa, **1435**: 41-49.
- BARTSCH, I. (2007). Halacarid mites (Acari: Halacaridae) from Esperance, Western Australia: Notes on taxonomy and faunal distribution of non-Copidognathinae. – Rec. West. Aust. Mus., **23**: 359-392.
- BARTSCH, I. (2007). *Halacarus longiunguis* Polce, 1909 (Acari: Halacaridae): a new record a century later- re-description and notes on Mediterranean *Halacarus* species. – Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamb., **14**: 393-403.
- BARTSCH, I. (2007): *Rhombognathus* from the Caribbean area, with description of a new species (Arachnida, Acari, Halacaridae). – Senckenbergiana biol., **87** (1): 17-22.
- BARTSCH, I. (2008): Check list of Antarctic and Subantarctic Halacaridae. – In: Register of Antarctic Marine Species (RAMS): Accessed at <http://www.scarmarbin.be/species.php>.
- BARTSCH, I. (2008): Freshwater halacarid mites (Halacaridae: Prostigmata: Acari) from Tunisia, three new records and notes on geographical distribution of these species. – Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamb., **15**: 15-27.
- BARTSCH, I. (2008): Halacaridae (Acari) from Western Antarctica. New data. – Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamb., **15**: 53-61.
- BARTSCH, I. (2008): Notes on ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) from the Great Meteor Seamount (Northeastern Atlantic). – Spixiana, **31** (2): 233-239.
- BARTSCH, I. (2008): Global diversity of halacarid mites (Halacaridae: Acari: Arachnida) in freshwater; 317-322. – In: BALIAN, E.V., LÉVÉQUE, C., SEGERS, H. MARTENS, K. [Eds.]: Freshwater Animal Diversity Assessment. – Ser.: Dev. in Hydrobiol., **198**: 1-640 ; Springer Verl., Heidelberg.
- BARTSCH, I. (2008): Halacarid mites (Acari) in a freshwater influenced beach of North Stradbroke Island, Moreton Bay, Queensland. – In: DAVIE, P.J.F., PHILLIPS, J.A. [Eds.]: Proceedings of the Thirteens International Marine Biological Workshop. The Marine Fauna and Flora of Moreton Bay, Queensland. – Mem. Qld. Mus., **57** (2): 57-70.
- BARTSCH, I. (2008): Notes on ophiuroids (Echinodermata: Ophiuroidea) from the Great Meteor Seamount (Northeastern Atlantic). – Spixiana, **31** (2): 233-239.
- BARTSCH, I. (2008): Two new *Agaue* species (Acari: Halacaridae) from Queensland: Descriptions and a key to Australian species. – In: DAVIE, P.J.F., PHILLIPS, J.A. [Eds.]: Proceedings of the Thirteens International Marine Biological Workshop. The Marine Fauna and Flora of Moreton Bay, Queensland. – Mem. Qld. Mus., **57** (2): 45-55 .
- BATISTA, A., KÖHLER, G. (2008): Variation in *Oophaga pumilio* (Amphibia: Anura: Dendrobatidae) in western Panama. – Salamandra, **44** (4): 225-234.
- BAUMANN, K. (2007): Der Huflattich: Vorfrühlingsblüher und alte Heilpflanze. – Natur u. Mus., **137** (3/4): 76-77.
- BAUMANN, K. (2007): Die Breitblättrige Stendelwurz. – Palmengarten, **71** (1): 41-45.
- BAUMANN, K. (2007): Die Schwarzpappel: der unbekannte Baum des Jahres 2006. – Palmengarten, **70** (2), 87-90.
- BAUMANN, K. (2007): Schaumkräuter im Taunus. – Jb. Hochtaunuskreis, **16**: 283-296.
- BAUMANN, K. (2007): Vom Urknall zum Bewusstsein: Selbstorganisation der Materie. Ein Bericht über die 124. Versammlung der GDNÄ. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 45-47.
- BAUMANN, K. (2007): Die Bach-Nelkenwurz – Blume des Jahres 2007. – Palmengarten, **71** (2): 105-108.
- BAUMANN, K. (2007): Die Waldkiefer (*Pinus sylvestris*) – Baum des Jahres 2007. – Palmengarten, **71** (2): 140-144.
- BAUMANN, K. [Ed.] (2007): Sven Linnartz, „Die botanische Exkursion - Schritt für Schritt zum Herbarium“. – 135 S., 2. Aufl.; Govi, Eschborn.
- BAUMANN, K. (2007): Andreas Roloff & Andreas Bärtels, „Flora der Gehölze“; E. Ulmer, Stuttgart 2006.

- Praxis Naturwiss., **56** (1): 53.
- BAUMANN, K. (2007): Thomas Stützel, „Botanische Bestimmungsübungen“; E. Ulmer, Stuttgart 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (1): 53.
- BAUMANN, K. (2007): Rolf Gattermann, „Wörterbuch der Verhaltensbiologie“; Elsevier, Heidelberg 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (2): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Ulrich Kutschera, „Evolutionsbiologie“; E. Ulmer, Stuttgart 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (2): 49.
- BAUMANN, K. (2007): W.K. Purvis & al., „Biologie“; Elsevier, Heidelberg 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (3): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Jean-Denis Godet, „Alpenpflanzen nach Farben bestimmen“; E. Ulmer, Stuttgart 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (4): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Helmut Baumann & al., „Orchideen Deutschlands“; E. Ulmer, Stuttgart 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (4): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Burkhard Bohne & Peter Dietze, „Taschenatlas: Giftpflanzen“; E. Ulmer, Stuttgart 2007. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 48.
- BAUMANN, K. (2007): Wilfried Westheide und Reinhard Rieger (Hrsg.), „Spezielle Zoologie Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere“, 2. Aufl.; Elsevier – Spektrum Akad. Verl., München, Heidelberg 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 48.
- BAUMANN, K. (2007): Jürgen Tautz mit Fotografien von Helga R. Heilmann, „Phänomen Honigbiene“; Elsevier – Spektrum Akad. Verl., München, Heidelberg 2007. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 48-49.
- BAUMANN, K. (2007): Jens Lorenz Franzen, „Die Urpferde der Morgenröte – Ursprung und Evolution der Pferde“; Elsevier – Spektrum Akad. Verl., München, Heidelberg 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 49.
- BAUMANN, K. (2007): E.J. Jäger [Hrsg.], „Rothmaler: Exkursionsflora von Deutschland Bd. 3: Gefäßpflanzen: Atlasband“, 11. durchgeseh. Aufl.; Elsevier – Spektrum Akad. Verl., München, Heidelberg 2007. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Frieder Gröger, „Bestimmungsschlüssel für Blätterpilze und Röhrlinge in Europa, Teil 1: Hauptschlüssel; Gattungsschlüssel; Artenschlüssel für Röhrlinge und Verwandte, Wachsblättler, hellblättrige Seitlinge, Heilblättler und Rötlinge“; Regensburger Mykol. Schriften 13, Regensburg 2006. – Praxis Naturwiss., **56** (6): 49.
- BAUMANN, K. (2007): Elmer W. Koneman, „Am anderen Ende des Mikroskops“; Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg, Berlin 2003. – Natur u. Mus., **137** (5/6): 138.
- BAUMANN, K. (2008). Unscheinbar am Wegesrand: Die Weg-Rauke. – Natur u. Mus., **138** (1/2): 28-29.
- BAUMANN, K. (2008): Übersehenes Knabenkraut (*Dactylorhiza praetermissa*) - Orchidee des Jahres 2008. – Palmengarten, **72** (1): 64-67.
- BAUMANN, K. (2008): Geschichtliches zur botanischen Erforschung des Taunus. – Geobot. Kolloq., **21**: 9-22.
- BAUMANN, K. (2008): Disteln – stachelige Schönheiten. – Jb. Hochtaunuskreis, **17**: 201-214.
- BAUMANN, K. (2008). Purves, W.K., Sadavo, D., Orians, G.H., Heller, H.C., „Biologie“; Elsevier Spektrum Akad. Verlag, München - Heidelberg 2006, 1. dt. Aufl. nach 7. amer. (2004). – Natur u. Mus., **138** (7/8): 207.
- BECK, J., NÄSSIG, W. A. (2008): Diversity and abundance patterns, and revised checklist, of saturniid moths from Borneo (Lepidoptera: Saturniidae). – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N.F., **28** (3-4): 155-164.
- BECKER, U. (2008): Bau eines Pottwals mit GFK-Technik. – Der Präparator, **54**: 36-49.
- BENAZZI, S., GRUPPIONI, G., FANTINI, M., DE CRESCENZIO, F., PERSIANI, F., MALLEGGNI, F., MALLEGGNI, G. (2007): From the history of the recognitions of the remains to the reconstruction of the face of Dante Alighieri by means of techniques of virtual reality and forensic anthropology. – Conserv. Sci. Cultural Heritage, **7**: 379-399.
- BENAZZI, S., BONETTI, C., CILLI, E., GRUPPIONI, G. (2008): Molar crown height: an unreliable method for the evaluation of age-at-death. Molar crown height: not always a reliable method for the evaluation of age-at-death. – J. Archaeol. Sci., **35** (8) : 2371-2378.
- BENAZZI, S., FANTINI, M., DE CRESCENZO, F., MALLEGGNI, G., PERSIANI, F., GRUPPIONI, G. (2008): Un nuovo metodo basato sull'analisi virtuale 3D dei molari primi per la sistematica evolutiva umana. – Internat. J. Anthropol., Numero spec.: 195-202.
- BENAZZI S., MAESTRI C., PARISINI S., VECCHI F., GRUPPIONI G. (2008): Sex assessment from the acetabular rim by means of image analysis. – Forensic Sci. Internat., **180** (1): 58.e1-58.e3.
- BERNERH, H. (2008): Neue Migranten im Main: Marmorierte Grundel und Kessler-Grundel. – Natur u. Mus., **138** (3/4): 84-85.

- BHULLAR, B.-A.S., SMITH, K.T. (2008): A helodermatid dentary from the Miocene of Florida, with comments on the evolution of the venom-delivery system. – *J. Herpetol.*, **42** (2): 286-302.
- BINGTAO, L., DRESSLER, S. (2008): *Bridelia*; 174-177. – In: ZHENGYI, W., RAVEN, P.H., DEYUAN, H.: Flora of China (Oxalidaceae through Aceraceae), **11**: 1-622.
- BINGTAO, L., DRESSLER, S. (2008): *Cleistanthus*; 172-174. – In: ZHENGYI, W., RAVEN, P.H., DEYUAN, H.: Flora of China (Oxalidaceae through Aceraceae), **11**: 1-622.
- BINGTAO, L., HUAXING, Q., JINSHUANG, M., HUA, Z., GILBERT, M.G., ESSER, H.-J., DRESSLER, S., HOFFMANN, P., GILLESPIE, L.J., VORONTOVA, M., MCPHERSON, G. D. (2008): Euphorbiaceae; 163-314. – In: ZHENGYI, W., RAVEN, P.H., DEYUAN, H.: Flora of China (Oxalidaceae through Aceraceae), **11**: 1-622.
- BLICK, T., DIETZ, M., DOROW, W. H. O., KIEFER, S., KÖHLER, F., KOPELKE, J.-P., MALTEN, A., MEYER, P., RÖMBKE, P., SCHMIDT, M., TEUBER, D., ZUB, P. (2007): Hessische Naturwaldreservate im Portrait - Hohestein. – 36 S.; NW-FVA (Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt) & Landesbetrieb Hessen-Forst [Hrsg.], Göttingen, Germany.
- BLICK, T., LUKA, H., PFIFFNER, L., KIECHLE, J. (2008): Spinnen ökologischer Ausgleichsflächen in den Schweizer Kantonen Aargau und Schaffhausen (Arachnida: Araneae) - mit Anmerkungen zu *Phrurolithus nigrinus* (Corinnidae). – *Arachnol. Mitt.*, **35**: 1-12.
- BÖHME, M., BRUCH, A.A., SELMEIER, A. (2007): Implications of fossil wood for the reconstruction of vegetation and climate of the Early and Middle Miocene in the North Alpine Foreland Basin. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **253**: 91–114.
- BONETTI C., DESIDERIO L., PIRRAGLIA R., SCUTELLARI E., BENAZZI S., GRUPPIONI G. (2008): Antropologia del territorio mantovano in età longobarda: gli inumati delle necropoli di Casalmoro e Guidizzolo. – *Internat. J. Anthropol., Numero spec.*: 167-171.
- BÖNSEL, D. (2007): Fundmeldungen. Neufunde - Bestätigungen - Verluste, 1269-1282. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **19**: 103-105.
- BÖNSEL, D., GREGOR, T. (2007): Der Lothringer Lein (*Linum leonii*) in Hessen. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **19**: 27-41.
- BÖNSEL, D., WAGNER, S., MALTEN, A. (2007): Biotoptypenschlüssel der Stadtbiotopkartierung Frankfurt am Main, 4. überarb. u. erg. Fass.. – 57 S.; Forschungsinst. Senckenberg, Frankfurt am Main, Germany.
- BÖNSEL, D. (2008): Fundmeldungen. Neufunde - Bestätigungen - Verluste, 1440-1449. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 127-128.
- BÖNSEL, D., MALTEN, A. (2008): Bedrohte heimische Biodiversität - Die Frankfurter Streuobstbestände. – *Natur u. Mus.*, **138** (5/6): 144-145.
- BÖNSEL, D., OTTICH, I., MALTEN, A., ZIZKA, G. (2008). An updated list of the vascular plants of Frankfurt am Main (Pteridophyta & Spermatophyta). Electronic publication, URL: www.senckenberg.de/biotopkartierung/florafrankfurt
- BÖNSEL, D., OTTICH, I., MALTEN, A., ZIZKA, G. (2008): An updated list of the Higher Plants of Frankfurt am Main. – *Senckenbergiana biol.*, **88** (1): 111-121.
- BOOMER, I., LORD, A.R., CRASQUIN, S. (2008): The extinction of the Metacopina (Ostracoda). – *Senckenbergiana leth.*, **88** (1): 47-53.
- BORSCH, T., HILU, K.W., WIERSEMA, J.H., LÖHNE, C., BARTHLOTT, W., WILDE, V. (2007): Phylogeny of Nymphaea (Nymphaeaceae): evidence from substitutions and microstructural changes in the chloroplast trnT-trnF region. – *Internat. J. Plant Sci.*, **168** (5): 639-671.
- BRANDIS, D., ALLSPACH, A., MENNER, L., TÜRKAY, M. (2007): The collection management system SeSam of the Senckenberg Research Institute, Frankfurt a. M., Germany. – *Zool.*, **110**: 161-162.
- BRANDT, A., BRIX, S., BRÖKELAND, W., CHOUDHURY, M., KAISER, S., MALYUTINA, M. (2007): Deep-sea isopod biodiversity, abundance and endemism in the Atlantic sector of the Southern Ocean: Results from the ANDEEP I-III expeditions; 1760-1775. – In: Milliman, J. D.: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. – *Deep-Sea Res.*, **54** (16/17): 1645-1904.
- BRANDT, A., DE BROYER, C., DE MESEL, I., ELLINGSEN, K., GOODAY, A.J., HILBIG, B., LINSE, K., THOMSON, M.R.A., TYLER, P. (2007): The biodiversity of the deep Southern Ocean. – *Philos. Trans. Roy. Soc., B* **362**: 39-66.
- BRANDT, A., EBBE, B., GOODAY, A.J. (2007): Introduction to ANDEEP, summary and outlook; 1645-1651. – In: MILLIMAN, J. D.: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. – *Deep-Sea Res.*, **54** (16/17): 1645 - 1904.
- BRANDT, A., GOODAY, A.J., BRIX, S., BRÖKELAND, W., CEDHAGEN, T., CHOUDHURY, M., CORNELIUS, N., DANIS, B., DE MESEL, I., DIAZ, R.J., GILLAN, D.C., EBBE, B., HOWE, J., JANUSSEN, D., KAISER, S., LINSE, K., MALYUTINA, M., NUNES BRANDÃO, S., PAWLOWSKI, J., RAUPACH, M., VANREUSEL, A. (2007). The Southern Ocean deep sea: first insights into biodiversity and biogeography. – *Nature*, **447**: 307-311.

- BRANDT, G., WEHRMANN, A., WIRTZ, K.W. (2008): Rapid invasion of *Crassostrea gigas* into the German Wadden Sea dominated by larval supply. – J. Sea Res., **59** (4): 279-296.
- BRENKE, N., NEUMANN, H. (2008): Schnell, gefährlich, erfolgreich - Die Senckenberg Saurier. Ein Bericht über das Drachenbootrennen der FIS Mannschaft in Wilhelmshaven. – Natur u. Mus., **138** (9/10): 251.
- BREURE, A.S.H., NEUBERT, E. (2008) : A preliminary revision of Weyrauch's unpublished names : taxa of the genus *Bostryx* TROSCHEL, 1847 (Gastropoda, Pulmonata, Orthalicidae). – Basteria, **72** (4/6): 319-330.
- BRIX, S. (2007): Four new species of Desmosomatidae Sars, 1897 (Crustacea: Isopoda) from the deep sea of the Angola Basin. – Marine Biol. Res., **3** (4): 205–230.
- BRIX, S., BRUCE, N. (2008): A new species of Desmosomatidae SARS, 1897 from New Zealand deep waters: *Prochelator maorii* sp. nov. (Isopoda: Asellota). – Zootaxa, **1866**: 482-492.
- BROCKE, R., FATKA, O., WILDE, V. (2008) [Eds.]: Palaeozoic organic-walled microfossils: Aspects of their palaeoenvironmental and biostratigraphical potential. – Rev. Palaeobot. Palynol., **148** (2/4): 71-153.
- BROCKE, R., FATKA, O., WILDE, V. (2008): Palaeozoic organic-walled microfossils: Aspects of their palaeoenvironmental and biostratigraphical potential. – Rev. Palaeobot. Palynol., **148** (2/4): 71-72.
- BRÖKELAND, W., CHOUDHURY, M., BRANDT, A. (2007): Composition, abundance and distribution of Peracarida from the Southern Ocean deep sea; 1752-1759. – In: MILLIMAN, J. D.: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. – Deep-Sea Res., **54** (16/17): 1645-1904.
- BRÖKELAND, W., RAUPACH, M. (2008): A species complex within the isopod genus *Haploniscus* (Crustacea: Malacostraca: Peracarida) from the Southern Ocean deep sea: A morphological and molecular approach. – Zool. J. Linnean Soc., **152**: 655-706.
- BROMAGE T. G., MCMAHON J. M., THACKERAY J. F., KULLMER O., HOGG R., ROSENBERGER A. L., SCHRENK F., ENLOW D. H. (2008): Craniofacial architectural constraints and their importance for reconstructing the early *Homo* skull KNM-ER 1470. – J. Clinical Pediatric Dentistry, **33** (1): 43-54.
- BRUCH, A.A., UHL, D., MOSBRUGGER, V. (2007): Miocene climate in Europe: Patterns and evolution. A first synthesis of NECLIME. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **253**: 1-7.
- BRUCH, A.A., UHL, D., MOSBRUGGER, V. [Eds.] (2007): Miocene climate in Europe: Patterns and evolution. First synthesis of NECLIME. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **253**: 1-270.
- BRUCH, A.A., ZHILIN, S.G. (2007): Early Miocene climate of Central Eurasia: Evidence from Aquitanian floras of Kazakhstan. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **248**: 32-48.
- BRÜCKNER, J., DREIBUS, G., GELLERT, R., SQUYRES, S. W., WÄNKE, H., YEN, A., ZIPFEL, J. (2008): Mars Exploration Rovers: chemical composition by the APXS; 58-101. – In: BELL, J.F [Ed.]: The Martian Surface: composition, mineralogy, and physical properties. – 687 S.; Univ. Press, Cambridge, UK.
- BRUNKEN, U., SCHMIDT, M., DRESSLER, S., JANßEN, T., THIOMBIANO, A., ZIZKA, G. (2008): West African plants - A Photo Guide. Electronic publication, URL: www.westafricanplants.senckenberg.de
- BRUNKEN, U., SCHMIDT, M., DRESSLER, S., JANSSEN, T., THIOMBIANO, A., ZIZKA, G. (2008): [HTTP://WWW.WESTAFRICANPLANTS.SENCKENBERG.DE](http://www.westafricanplants.senckenberg.de) - An image-based identification tool for West African Plants. – Taxon, **57** (3):1027-1028.
- BULYGINA, E., GUNZ, P. (2008): Mousterian Children from Teshik-Tash and Staroselie: a 3D geometric morphometric account. – Am. J. Physical Anthropol., **546**: 74.
- BURKHARDT, C., KLEINE, T., BOURDON, B., PALME, H., ZIPFEL, J., FRIEDRICH, J., EBEL, D. (2008): Hf-W mineral isochron for Ca,Al-rich inclusions: Age of the solar system and the timing of core formation in planetesimals. – Geochim. Cosmochim. Acta, **72**: 6177-6197.
- BUTTLER, K. P., GREGOR, T. (2008): Neotypisierung von *Potentilla incana*. Festlegung des nomenklatorischen Standards für das Sand-Fingerkraut. – Jb. Wetterauischen Ges., Ges. Naturkde. Hanau, **158** (2): 157-169.
- CALLAWAY, R., ROBINSON, L., GREENSTREET, S., REISS, H., FRASER, H., KRÖNCKE, I., CRAEYMEERSCH, J., DE BOOIS, I., ROBERTSON, M., LANCASTER, J., GOFFIN, A. (2007): Methodology for the combined sampling of marine groundfish and benthic invertebrate communities. – Fisheries Res. Services, Col. Rep., 11/07.
- CHANG, T.S., FLEMMING, B.W., BARTHOLOMÄ, A. (2007): Distinction between sortable silts and aggregated particles in muddy intertidal sediments of the southern North Sea; 453-463. – In: FLEMMING, B.W., HARTMANN, D. [Eds.]: From particle size to sediment dynamics. Proceeding of a Workshop, 15-18 April 2004, Hanse Institute for Advanced Study, Delmenhorst (Germany). – Sedimentary Geol. (Spec. Issue), **202** (3): 333-580 .

- CHRISTL, H., GAD, G. (2007): Nematoda (Fadenwürmer); 481-610. – In: DWA [Hrsg.]: Grundwasserfauna Deutschlands - ein Bestimmungswerk. – 628 S.; Dt. Ver. f. Wasserwirt., Abwasser u. Abfall e. V., Hennef.
- CLASEN, I., JESSEL-RÖCKLEBE, S., KÖNIGSHOF, P. (2007): Verlags- und Publikationswesen - Internationaler Schriftentausch; 56-57. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforschende Ges., Frankfurt.
- CONNOLLY, H., SMITH, C., BENEDIX, G., FOLCO, L., RIGHTER, K., ZIPFEL, J., YAMAGUCHI, A., CHENNAOUI AOUJJEHANE, H. (2007): The Meteoritical Bulletin, No. 92, 2007 September. – Meteorit. Planet. Sci., **42** (9): 1647-1694.
- CONNOLLY H., ZIPFEL, J., FOLCO, L., SMITH C., JONES, R., BENEDIX, G., RIGHTER, K., YAMAGUCHI, A., CHENNAOUI AOUJJEHANE H., GROSSMAN, J. (2007): The Meteoritical Bulletin, No. 91, 2007 March. – Meteorit. Planet. Sci., **42**: 413-466.
- CONNOLLY, H., SMITH, C., BENEDIX, G., FOLCO, L., RIGHTER, K., ZIPFEL, J., YAMAGUCHI, A., AOUJJEHANE, H. C. (2008): The Meteorological Bulletin, No. 93, 2008 March. – Meteorit. Planet. Sci., **43** (3): 571- 632.
- CORGOSINHO, P.H., MARTÍNEZ ARBIZU, P., DOS SANTOS-SILVA, E.N. (2007): Redescription of *Remaneicaris ignotus* (Dussart, 1983), a Parastenocarididae (Copepoda, Harpacticoida) with an unusual set of plesiomorphic characters. – Invertebrate Zool., **4** (1): 31-44.
- CORGOSINHO, P.H., MARTÍNEZ ARBIZU, P., DOS SANTOS-SILVA, E.N. (2007): Three new species of *Remaneicaris* Jakobi, 1972 (Copepoda, Parastenocarididae) from the Ribeirão do Ouro River, with some remarks on the groundpattern of the Parastenocarididae. – Zootaxa, **1437**: 1-28.
- COSEL, R. VON, JANSSEN, R. (2008): Bathymodioline mussels of the *Bathymodiolus* (s.l.) *childressi* clade from methane seeps near Edison Seamount, New Ireland, Papua New Guinea (Bivalvia: Mytilidae). – Arch. Molluskenkde., **137** (2): 195-224.
- COSTA, L. MATEUS, C., ZUR STRASSEN, R., FRANCO, J.C. (2007): Thrips (Thysanoptera) associated to lemon orchards in the Oeste region of Portugal. – Bull. Organism. Internat. Lutte biol., **29** (3): 285-291.
- CRAEYMEERSCH, J.A., BERGMAN, M.J.N., DUNIVELD, G.C.A., KRÖNCKE, I., REISS, H. (2007): Fishing practices. In: REES, H.L., EGGLETON, J.D., RACHOR, E., VANDEN BERGHE, E. [Eds.]: Structure and dynamics of the North Sea benthos. – ICES Coop. Res. Rep., **288**: 156-171.
- CROTTINI, A., CHIARI, Y., MERCURIO, V., MEYER, A., VENCES, M., ANDREONE, F. (2008): Into the canyons: the phylogeography of *Mantella expectata* (Mantellidae: Mantellinae) and *Scaphiophryne gottlebei* (Microrhylidae: Scaphiophryninae) in the arid Isalo Massif and its significance for conservation. – Organisms, Div. & Evol., **8**: 368-377.
- DE JONG, R., TREADAWAY, C.G. (2007): Hesperidae of the Philippine Islands; 1-72. – In: BAUER, E., FRANKENBACH, T. [Eds.]: Butterflies of the world, Suppl. 15. – 72 S.; (Goecke, Evers), Keltern.
- DE ROON, A.C., DRESSLER, S. (2007): Marcgraviaceae. – In: FUNK, V., HOLLOWELL, T., BERRY, P., KELLOFF, C., ALEXANDER, S. N.: Checklist of the Plants of the Guiana Shield. – Contr. U.S. Natl. Herb., **55**: 396-397.
- DLUSSKY, G.M., WAPPLER, T., WEDMANN, S. (2008): New Middle Eocene formicid species from Germany and the evolution of weaver ants. – Acta Palaeontol. Polonica, **53** (4): 615-626.
- DOHM, P., KOVAC, D., FREIDBERG, A., HASHIM, R. (2008): Biology of the Oriental bamboo-inhabiting fly *Felderimyia gombakensis* and observations on mating trophallaxis in *Felderimyia* (Diptera, Tephritidae, Phytoalmiinae, Acanthonevrini). – Senckenbergiana biol., **88** (2): 311-318.
- DOHRMANN, M., JANUSSEN, D., REITNER, J., COLLINS, A.G., WÖRHEIDE, G. (2008): Phylogeny and Evolution of Glass Sponges (Porifera, Hexactinellida). – Syst. Biol., **57** (3): 388-405.
- DOHRMANN, M., JANUSSEN, D., REITNER, J., COLLINS, A. G., WÖRHEIDE, G. (2008): Phylogeny and Evolution of Glass Sponges (Porifera: Hexactinellida). Systematics 2008 Symposium.
- DOROW, W.H.O. (2007): Hymenoptera (Hautflügler), Schwerpunkt Aculeata (Stechimmen). – In: DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P.: Naturwaldreservate in Hessen 7/2.2 Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. – Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung, **42**: 193-298.
- DOROW, W.H.O. (2007): Sonstige Tiergruppen. – In: DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P.: Naturwaldreservate in Hessen 7/2.2 Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. – Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung, **42**: 299-304.
- DOROW, W.H.O. (2007): Übersicht über die Tiergruppen und ihre Bedeutung für den Naturschutz. – In: DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P.: Naturwaldreservate in Hessen 7/2.2 Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. – Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung, **42**: 305-309.
- DOROW, W.H.O., FLECHTNER, G., KOPELKE, J.-P. (2007): Überraschende Artenvielfalt - neues aus hessischen Naturwaldreservaten; 12-13. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch.

Ges., Frankfurt.

- DOROW, W.H.O., FLECHTNER, G., KOPELKE, J.-P., WILLIG, J., ZIMMERMANN, G. (2007): Naturwaldreservate in Hessen. – 27 S.; 2. akt. Aufl., Landesbetrieb Hessen-Forst [Hrsg.], Kassel-Wilhelmshöhe.
- DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P. (2007): Naturwaldreservate - Überraschungen in hessischen Wäldern. – Vernissage, **15** (10): 48-53.
- DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P., FLECHTNER G. (2007): Wichtigste Ergebnisse aus 17 Jahren zoologischer Forschung in hessischen Naturwaldreservaten. Sonderheft Forstarchiv: Naturwaldreservate in Deutschland - Stand der Ausweisung, Methoden und Ergebnisse der Erforschung, 215-222.
- DOROW, W. H. O., KOPELKE, J.-P., SCHÖNEGGE, P. (2007): Günter Flechtner zum Gedenken. Natur u. Mus., **137**(7/8): 183-184.
- DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P. (2008): Neuer wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt „Hessische Naturwaldreservate“. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 158.
- DRESSLER, S. (2007): Kostbarkeiten botanischer Illustration bei Senckenberg. Vitrine März/April. – Natur u. Mus., **137** (3/4): 84-85.
- DRESSLER, S. (2007): Senckenberg ist Partner der "African Plants Initiative"; 7. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.]: Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- DRESSLER, S. (2008): Marcgraviaceae; 466-468. – In: HOKCHE, O., BERRY, P. E., HUBER, O. [Eds.]: Nuevo Catálogo de la Flora de Venezuela. – Fundacion Instituto Botanico de Venezuela Dr. Tobias Lasser, Caracas.
- DUMSER, T.K., TÜRKAY, M. (2008): Postmortem changes of human bodies on the bathyal sea floor - Two cases of aircraft accidents above the open sea. – J. forensic Sci., **53** (5): 1049-1052.
- DUTTA, S., BROCKE, R., HARTKOPF-FRÖDER, C., LITKE, R., WILKES, H., MANN, U. (2007): Highly aromatic character of biogeomacromolecules in Chitinozoa: A spectroscopic and pyrolytic study. – Organic Geochem., **38**: 1625-1642.
- EBBE, B. (2008): Expeditionsbericht SYSTCO. Erforschung der benthopelagischen Kopplung in der Tiefsee. – GfBS News, **20**: 32-34.
- EBBE, B. (2008): Wer zählt die Völker, nennt die Namen. Der Census of Abyssal Marine Life. – Mitt. d. Dt. Zool. Ges., **2008**: 39-44.
- EBBE, B., RIEKEN, W., VEIT-KÖHLER, G., SIEGLER, V. (2008): Du entdeckst die Tiefsee. Eine Malexpedition für Kinder ab 4 Jahren. Selbstverlag.
- EGGLETON, J.D., SMITH, R., REISS, H., RACHOR, E., VAN DEN BERGHE, E., REES, H.L. (2007): Species distribution and changes (1986-2000); 91-108. – In: REES, H.L., EGGLETON, J.D., RACHOR, E., VANDEN BERGHE, E. [Eds.]: Structure and dynamics of the North Sea benthos. – ICES Coop. Res. Rep., **288**.
- EHRICH, S., ADLERSTEIN, S., BROCKMANN, U., FLOETER, J., GARTHE, S., HINZ, H., KRÖNCKE, I., NEUMANN, H., REISS, H., SELL, A.F., STEIN, M., STELZENMÜLLER, V., STRANSKY, C., TEMMING, A., WEGNER, G., ZAUKE, G.-P. (2007): 20 years of the German Small-Scale Bottom Trawl Survey (GSBTS): A review. – Senckenbergiana marit., **37**: 13-82.
- EHRlich H., JANUSSEN, D., SIMON P, HEINEMANN, S., BAZHENOV, V.V., SHAPKIN, N.P., MERTIG, M., ERLER, C., BORN, R., WORCH, H., HANKE, T. (2008): Nanostructural organisation of naturally occurring composites: Part II. Silica-Chitin-Based Biocomposites. – J. Nanomater. [published online, Article ID 670235].
- ELLINGSEN, K. E., BRANDT, A., EBBE, B., LINSE, K. (2007): Diversity and species distribution of polychaetes, isopods and bivalves in the Atlantic sector of the deep Southern Ocean. – Polar Biol., **30** (10): 1265-1273.
- ENGELHARDT, C.H.M., PAULS, S.U., HAASE, P. (2008): Population genetic structure of the caddisfly *Rhyacophila pubescens*, PICTET 1834, north of the Alps. – Fundamental and Appl. Limnol., **173** (2): 165-176.
- ENGELS, S., HERTLER, C. (2007): Functional morphology of skull and dentition of the Ursidae; 32. – In: ELICKI, O., SCHNEIDER, J. W. [Hrsg.]: Fossile Ökosysteme. – Wiss. Mitt. Inst. Geol., **36**: 1-179.
- ENGESSER, B., STORCH, G. (2008): Latest Oligocene Didelphimorphia, Lipotyphla, Rodentia and Lagomorpha (Mammalia) from Oberleichtersbach, Rhön Mountains, Germany. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **260**: 185-251.
- ERDEI, B., HABLY, L., KÁZMÉR, M., UTEscher, T., BRUCH, A.A. (2007): Neogene flora and vegetation development in the Pannonian Basin: relations to palaeoclimate and palaeogeography. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **253**: 115-140.
- ERFURT, J., MAUL, L.C. [Eds.] (2007): 34. Tagung des Arbeitskreises Wirbeltierpaläontologie der Paläontologischen Gesellschaft. Programm und wissenschaftliche Beiträge. – Hallesches Jb.

- Geowiss., Beih., **23**: I-X + 1-198.
- ERICSON, P.G.P., ANDERSON, C.L., MAYR, G. (2007): Hangin' on to our rocks 'n clocks - a reply to Brown et al. – *Biol. Letters*, **3**: 260-261.
- ERNST, A., KÖNIGSHOF, P. (2008): Reef building potential of Devonian bryozoans: an example from southern Morocco. – *Facies*, **54** (4) 613-620.
- ERNSTSEN, V.B., BECKER, M., WINTER, C., BARTHOLOMÄ, A., FLEMMING, B.W., BARTHOLDY, J. (2007): Bedload transport in an inlet channel during a tidal cycle; 351-358. – In: DOHMEN-JANSSEN, C.M., HULSCHER, S.J.M.H. [Eds.]: *River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*. – XII, 211 S.; RCEM 2007, Univ. of Twente, Enschede, NL.
- ERONEN, J., MICHEELS, A. (2007): Muna vai kana? Muuttiko kasvillisuus ilmastoa? Ilmastomallinnusta myöhäismiosenista. – *Geologi*, **59** (6): 164-165.
- ESSER, W., VÖGE, S., EXO, K.-M. (2008): Day-night activity of intertidal invertebrates and methods to estimate prey accessibility for shorebirds. – *Senckenbergiana mar.*, **38** (2): 115-122.
- FANTINI, M., BENAZZI, S., DE CRESCENZIO, F., PERSIANI, F., GRUPPIONI, G., MALLEGNI, F., MARTINI, F. (2008): Tecnologie 3D applicate allo studio e alla valorizzazione dei resti scheletrici di interesse paleoantropologico: il caso di Romito 7. – *Internat. J. Anthropol. Numero spec.*: 125-130.
- FANTINI, M., DE CRESCENZA, F., PERSIANI, F., BENAZZI, S., GRUPPIONI, G. (2008): 3D restitution, restoration and prototyping of a medieval damaged skull. – *Rapid Prototyping J.*, **14** (5): 318-324.
- FATKA, O., BROCKE, R. (2007): Morphological variability and method of opening of the Devonian acritarch *Navifusa bacilla* (DEUNFF, 1955) Playford, 1977. – *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **148** (2/4): 108-123.
- FATKA, O., BROCKE, R. (2008): Morphologic Variability in Lower Palaeozoic Acritarchs: Importance of Acritarch Systematics. – *Acta Mus. Nat. Pragae, Ser. B, Hist. Naturalis*, **64** (2-4): 97-107.
- FAUQUETTE, S., SUC, J.-P., JIMINEZ-MORENO, G., FAVRE, E., JOST, A., MICHEELS, A., BACHIRI-TAOIFIQ, N., BERTINI, A., CLET-PELLEGRIN, M., DINIZ, F., FARJANEL, G., FEDDI, N., ZHENG, Z. (2007): Latitudinal climatic gradients in Western European and Mediterranean regions from the Mid-Miocene (~15 Ma) to the Mid-Pliocene (~3.6 Ma) as quantified from pollen data; 481-502. – In: WILLIAMS, M., HAYWOOD, A.M., GREGORY, F.J., SCHMIDT, D.N. [Eds.]: *Deep-Time Perspectives on Climate Change: Marrying the Signal from Computer Models and Biological Proxies*. – 592 S.; Geol. Soc. Publ. House, London.
- FEJFAR, O., HEINRICH, W.D., KORDOS, L., MAUL, L.C. (2007): Early arvicolids, their potential ancestors and related forms; 83. – In: PRIGIONI, C., SFORZI, A. [Eds.]: *Abstracts. V European Congress of Mammalogy*. Siena, Italy, 21-26 September 2007. – *Hystrix, N.S.*, **18** (Suppl. 1): 1-288.
- FELDER, M. (2007): Phosphatminerale im Messeler Ölschiefer; 38-39. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): *Senckenberg 2005-2006*. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- FERGUSON, D.K., ZETTER, R., PAUDAYAL, K.N. (2007): The need for the SEM in Palaeopalynology. – *Comptes Rendus Palevol*, **6** (6-7): 423-430.
- FEURDEAN, A., MOSBRUGGER, V., ONAC, B.P., POLYAK, V., VERES, D. (2007): Younger Dryas to mid-Holocene environmental history of the lowlands of NW Transylvania, Romania. – *Quaternary Res.*, **68**: 364-378.
- FEURDEAN, A., KLOTZ, S., BREWER, S., MOSBRUGGER, V., TĂMAS, T., WOHLFAHRT, B. (2008): Lateglacial climate development in NW Romania: Comparative results from three quantitative pollen-based methods. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **265**: 121-133.
- FEURDEAN, A., KLOTZ, S., MOSBRUGGER, V., WOHLFAHRT, B. (2008): Pollen-based quantitative reconstructions of Holocene climate variability in NW-Romania. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **260**: 495-504.
- FIEGE, D. (2007): Buchbesprechung: Larink, O., Westheide, W. (2007): *Coastal Plankton. Photo Guide for European Seas*. – *Natur u. Mus.*, **137** (3/4): 89-90.
- FIEGE, D. (2007): Lehrveranstaltung „Marines Zooplankton“ an der Universität Mainz; 60. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): *Senckenberg 2005-2006*. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- FIEGE, D., BARNICH, R. (2007): Konfusion innerhalb der antarktischen Schuppenwürmer: Der Fall *Harmothoe spinosa*; 21. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): *Senckenberg 2005-2006*. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- FIEGE, D., TEN HOVE, H.A. (2007): ERMS 2.0 database: taxonomic editor of Serpulidae (Annelida: Polychaeta). <http://www.marbef.org/data/aphia.php?p=editors>
- FIEGE, D., ZIBROWIUS, H., ARNAUD, P.M. (2007): New deep-water records of cocoons of undescribed species of Fecampiidae (Turbellaria: Rhabdozoa) from Antarctica to the Bay of Biscay. –

- Senckenbergiana biol., **87** (1): 1-6.
- FIGE, D. (2008): Der Bartwurm *Riftia pachyptila*. Portrait Tiefseewurm. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 328-329.
- FIGE, D. (2008): Der Eiswurm *Hesiocaeca methanicola*. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 306.
- FIGE, D. (2008): Schuppenwürmer der Gattung *Branchipolynoe*. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 311.
- FINCH, O.-D., BLICK, T., SCHULDT, A. (2008): Macroecological patterns of spider species richness across Europe. – Biodiv. a. Conserv., **17** (12) : 2849-2868.
[http://www.springerlink.com/content/d7r94553318j8865]
- FIORINZA, L., KULLMER, O., BACSO, S., SCHRENK, F. (2008): Function and wear pattern analysis in Neanderthal and early Homo sapiens dentitions. – Am. J. of Physical Anthropol., **S46**: 135, 96.
- FLEMMING, B.W. (2007): The influence of grain-size analysis methods and sediment mixing on curve shapes and textural parameters: implications for sediment trend analysis; 425-435. – In: HARTMANN, D., FLEMMING, B.W. [Eds.]: From particle size to sediment dynamics. Proceeding of a Workshop (15.-18.04.2004), Hanse Institute for Advanced Study, Delmenhorst, Germany. – Sedimentary Geol. (Spec. Issue), **202** (3): 333-580.
- FONTAINE, B., GARGOMINY, O., NEUBERT, E. (2007): Priority sites for conservation of land snails in Gabon: testing the umbrella species concept. – Div. Distributions, **13** (6): 725-734.
- FROST, S., KULLMER, O. (2008): Cercopithecidae from the Pliocene Chiwondo Beds, Malawi-Rift. – Geobios, **41**: 743-749.
- GAD, G. (2007): Annelida (Ringelwürmer); 363-408. – In: DWA [Hrsg.]: Grundwasserfauna Deutschlands - ein Bestimmungswerk. – 628 S.; Dt. Ver. F. Wasserwirt., Abwasser u. Abfall e. V., Hennef.
- GAD, G. (2007): Ein besonderer Winteraspekt: Ruderfußkrebse (Copepoden) als Laubbewohner in bodenfeuchten Niederungswäldern. – Mikrokosmos, **96** (2): 83-96.
- GAD, G. (2007): Gastrotricha (Bauchhärlinge); 475-479. – In: DWA [Hrsg.]: Grundwasserfauna Deutschlands - ein Bestimmungswerk. – 628 S.; Dt. Ver. F. Wasserwirt., Abwasser u. Abfall e. V., Hennef.
- GAD, G. (2007): Nemertini (Schnurwürmer); 431-436. – In: DWA [Hrsg.]: Grundwasserfauna Deutschlands - ein Bestimmungswerk. – 628 S.; Dt. Ver. F. Wasserwirt., Abwasser u. Abfall e. V., Hennef.
- GAD, G. (2007): Ozeanische Seeberge als Lebensräume für eine einzigartige biologische Vielfalt: Erfassung des Arteninventars sowie Ansätze für dessen Schutz und Nutzung, 99-105. – In: KORN, H., FEIT, U. [Hrsg.]: Treffpunkt Biologische Vielfalt VII (2006), (Interdisziplinärer Forschungsaustausch im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt). – BfN-Skripten, **207**: 1-215.
- GAD, G. (2007). Tardigrada (Bärtierchen); 345-362. – In: DWA [Hrsg.]: Grundwasserfauna Deutschlands - ein Bestimmungswerk. – 628 S.; Dt. Ver. F. Wasserwirt., Abwasser u. Abfall e. V., Hennef.
- GAD, G. (2008). Grafik-Figuren. In: Schmetterlinge, Käfer & Co. Abenteuer Kleine Tiere I, Interaktives Lernprogramm. Bundesministerium für Unterreicht, Kunst und Kultur, Wien; Erhard Friedrich Verlag GmbH, Seelze.
- GAD, G., MITTELSTEN SCHEID, N. (2008): Seeberge: Modelle eines artenreichen ozeanischen Ökosystems. Themenheft Artenvielfalt erforschen. – Praxis d. Naturwiss., **57** (1): 29-34.
- GAD, G., MITTELSTEN SCHEID, N., SCHWANEWEDEL, J. (2007): Brutgeschäft in der Bromelie: Krabben erobern das Festland und neue Lebensräume auf der Insel Jamaika. Themenheft Inselbiologie. – Praxis d. Naturwiss., **56** (7): 27-35.
- GARCIA, N., KAHLKE, R.-D. (2007): Älteste DNA-Nachweise bei fossilen Säugetieren. – Mitt.-Blatt d. Thüringischen Geol. Ver., **24**: 41.
- GARCIA, N., KAHLKE, R.-D. (2008): Älteste DNA-Nachweise bei fossilen Höhlen- und Braunbären. Laichinger Höhlenfreund. – Z. f. Karst- u. Höhlenkde., **42**: 138-139.
- GEORGE, K. H. (2008): *Argestes angolaensis* sp. nov. (Copepoda: Harpacticoida: Argestidae) of the Angola Basin (Southeast Atlantic), and the phylogenetical characterization of the taxon *Argestes* SARS, including the redescription of *A. mollis* SARS, 1910, and *A. reductus* (Itô, 1983). – Zootaxa, **1866**: 223-262.
- GERDES, G. & WEHRMANN, A. (2008): Biofilms in surface sediments of the ephemeral sand bank island Kachelotplate (southern North Sea). – Senckenbergiana mar., **38** (2): 173-183.
- GIBBARD, P.L., MOSCARIELLO, A., BAILEY, H.W., BOREHAM, S., KOCH, C., LORD, A.R., WHITTAKER, J.E., WHITEMAN, C. A. (2007): Middle Pleistocene sedimentation at Pakefield, Suffolk, England: a response to Lee et al. (2006). – J. Quaternary Sci., **21** (1): 155-179.
- GIERE, O., EBBE, B., ERSEUS, C. (2007): *Questa* (Annelida, Polychaeta, orbiniiidae) from Pacific regions:

- new species and reassessment of the genus *Periquesta*. – *Organisms Div. & Evol.*, **7**: 304-319.
- GOLDARAZENA, A., MOUND, L. A., ZUR STRASSEN, R. (2008): Nomenclatural problems among Thysanoptera (Insecta) of Costa Rica. – *Rev. Biol. Tropica*, **56** (2): 961-964.
- GOLDSCHMIDT, T., KÖHLER, G. (2007): New species of the *Hygrobatas salamandarum*-group (Acari, Hydrachnidia, Hygrobatidae) from southeast Asia. – *Zool. Anz.*, **246** (2): 73-89.
- GOLLNER, S., IVANENKO, V. N., MARTINEZ ARBIZU, P. (2008): A new species of deep-sea Tegastidae (Copepoda: Harpacticoida) from 9°50' N on the East Pacific Rise, with remarks on ecology and family phylogeny. – *Zootaxa*, **1866**: 333-346.
- GREENSTREET, S., FRASER, H., PIET, G., ROBINSON, L., CALLAWAY, R., REISS, H., EHRICH, S., KRÖNCKE, I., CRAEYMEERSCH, J., LANCASTER, J., JORGENSEN, L., GOFFIN, A. (2007): Species composition, diversity, biomass and production of the demersal fish community of the North Sea. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 07/07.
- GREENSTREET, S., ROBINSON, L., CALLAWAY, R., REISS, H., EHRICH, S., PIET, G., CRAEYMEERSCH, J., KRÖNCKE, I., FRASER, H., LANCASTER, J., JORGENSEN, L., GOFFIN, A. (2007): Relationship between TACs, fish landings and fishing effort in the North Sea. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 06/07.
- GREENSTREET, S., ROBINSON, L., PIET, G., CALLAWAY, R., REISS, H., EHRICH, S., KRÖNCKE, I., CRAEYMEERSCH, J., LANCASTER, J., JORGENSEN, L., DEGRAER, S., GOFFIN, A. (2007): Managing fisheries to conserve North Sea groundfish and benthic invertebrate species diversity. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 05/07.
- GREENSTREET, S., ROBINSON, L., PIET, G., CRAEYMEERSCH, J., CALLAWAY, R., REISS, H., EHRICH, S., KRÖNCKE, I., FRASER, H., LANCASTER, J., JORGENSEN, L., GOFFIN, A. (2007): The ecological disturbance caused by fishing in the North Sea. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 04/07.
- GREENSTREET, S., ROBINSON, L., REISS, H., CRAEYMEERSCH, J., CALLAWAY, R., GOFFIN, A., JORGENSEN, L., ROBERTSON, M., KRÖNCKE, I., DE BOOIS, I., JACOB, N., LANCASTER, J. (2007): Species composition, diversity, biomass and production of the benthic invertebrate community of the North Sea. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 10/07.
- GREENSTREET, S., ROBINSON, L., REISS, H., KRÖNCKE, I., CALLAWAY, R., SNELGROVE, P., COSTELLO, M., BERMAN, M., HIDDINK, J., FRASER, H., CRAEYMEERSCH, J., DEGRAER, S., JORGENSEN, L., GOFFIN, A., LANCASTER, J. (2007): Review of theoretical community ecology: implications for marine communities. – *Fisheries Res. Services, Col. Rep.*, 08/07.
- GREGOR, T. (2008): Fundmeldungen. Neufunde - Bestätigungen - Verluste, 1450-1451. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 129.
- GREGOR, T. (2008): Typisierungen in der *Potentilla-collina*-Gruppe (*Potentilla* subgrex *Collina* T. WOLF), 1. Teil: Sippen ohne Zackenhaare. – *Kochia*, **3**: 61-73.
- GREGOR, T. (2008). Hörandl, Elvira; Grossniklaus, Ueli; van Dijk, Peter & Sharbel, Timothy, F. (Ed.): „Apomixis: evolution, mechanisms and perspectives“; *Regnum Vegetabile* 147. Gantner, Ruggell (Liechtenstein) 2007. – *Kochia*, **3**: 105-107.
- GREGOR, T. (2008). Ruprecht Düll & Barbara Düll-Wunder: „Moose einfach und sicher bestimmen. Ein illustrierter Exkursionsführer“; Quelle & Meyer, Wiebelsheim 2008. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 137-138.
- GREGOR, T. (2008). Bernd Gerken, Ralf Krannich, René Krawchynski, Holger Sonnenburg & Hans-Georg Wagner: „Hutelandschaftspflege und Artenschutz mit großen Weidetieren im Naturpark Solling-Vogler“; *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 57, Bonn-Bad Godesberg 2008. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 140-141.
- GREGOR, T. (2008). Richard Götte: „Flora im östlichen Sauerland“; *Verlein für Natur- und Vogelschutz im Hochsauerlandkreis*, Arnsberg 2007. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 141-142.
- GREGOR, T. (2008). Ludwig Meinunger & Wiebke Schröder: „Verbreitungsatlas der Moose Deutschlands. Regensburgische Botanische Gesellschaft 2007. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 142.
- GREGOR, T., DOBES, C., MÜLLER, F. (2008): Neotypisierung von *Potentilla neumanniana* Rchb. – *Neilreichia*, **5**: 11-18.
- GREGOR, T., HAND, R. [Hrsg.] (2008): Chromosomenzahlen von Farn- und Samenpflanzen aus Deutschland 3. – *Kochia*, **3**: 55-60.
- HAASE, P., PAULS, S. U., ENGELHARDT, C. H. M., SUNDERMANN, A. (2008): Additional sampling of rare microhabitats within the STAR/AQEM macroinvertebrate sampling protocol on stream assessment. – *Limnol.*, **38**: 14-22.
- HABERSETZER, J. (2008): Die älteste Fledermaus der Welt. Neue Erkenntnisse zur Evolution des Fluges und der Echoortung. – *Natur u. Mus.*, **138** (3/4): 90-91.
- HABERSETZER, J., SIMMONS, N., SEYMOUR, K., GUNNELL, G., SCHLOSSER-STURM, E. (2008): Fledermäuse: Die Evolution des Fluges und der Echoortung. – *Biol. unserer Zeit*, **38** (4): 246-

254.

- HARMS, F.-J. (2007): Geschichte des Braunkohlen-Tagebaus "Grube Prinz von Hessen" zwischen Darmstadt und Dieburg; 205-217. – In: Heimatver. Dieburg [Hrsg.]: Jahrbuch. Dieburg - Erbe und Gegenwart, V.
- HARTMANN, D., FLEMMING, B.W. [Eds.] (2007): From particle size to sediment dynamics. Proceeding of a Workshop (15.-18.04.2004), Hanse Institute for Advanced Study, Delmenhorst, Germany. – Sedimentary Geol. (Spec. Issue), **202** (3): 333-580.
- HARRISON, R., NEWELL, W., PANAYIDES, I., STONE, B., TSIOLAKIS, E., NECDET, M., BATIHANLI, H., OZHUR, A., LORD, A.R., BERKSOY, O., ZOMENI, Z., SCHINDLER, J.S. (2008): Bedrock geologic map of the greater Lefkosia area, Cyprus. U.S. Geological Survey Scientific Investigations Map 3046, 1map, scale 1:25,000; 1-36.
- HAUSCHKE, N., WILDE, V. (2008): Limuliden aus dem Oberen Buntsandstein von Süddeutschland. – Hallesches Jb. für Geowiss., **30**: 21-26.
- HEIGL, E., SUNDERMANN, A., MEYER, E.I., HAASE, P. (2008): Revitalisierung von Fließgewässern: Evaluation durchgeführter Maßnahmen am Beispiel der Nidda (Modul Makrozoobenthos). – DGL-Tagungsber., **2007**: 384-387.
- HELAMA, S., SCHÖNE, B., KIRCHHEFER, A.J., NIELSEN, J.K., RODLAND, D.C., JANSSEN, R. (2007): Compound response of marine and terrestrial ecosystems to varying climate: pre-anthropogenic perspective from bivalve shell growth increments and tree-rings. – Mar. Environmental Res., **63** (3): 185-199.
- HEMM, K., HUCK, S., BUTTLER, K. P., KALHEBER, H. (2008): Der Nordische Augentrost (*Euphrasia frigida*) in Hessen. – Bot. Naturschutz Hessen, **21**: 11-32.
- HEMMER, H., KAHLKE, R.-D., KELLER, T. (2008): Geparde im Mittelpleistozän Europas: *Acinonyx pardinensis* (sensu lato) *intermedius* (Thenius, 1954) aus den Mosbach-Sanden (Wiesbaden, Hessen, Deutschland). Cheetahs in the Middle Pleistocene of Europe: *Acinonyx pardinensis* (sensu lato) *intermedius* (Thenius, 1954) from the Mosbach Sands (Wiesbaden, Hesse, Germany). – N. Jb. f. Geol. u. Paläontol., Abh., **249** (3): 345-356.
- HERTLER, C. (2007): Jenseits von Afrika - Expansionen früher Menschen; 110-129. – In: MÜLLER, H.A. [ed.]: Evolution: Woher und Wohin. Antworten aus Religion, Natur- und Geisteswiss. – Religion, Theol. u. Naturwiss., **11**: 1-264. – Vandenhoeck u. Ruprecht.
- HERTLER, C., RIZAL, Y., ZAIM, Y. (2007): Habitat differentiation in the Pleistocene of Jawa: Introduction of the new Pleistocene fossil locality Majalengka. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **259**: 165-174.
- HERTLER, C. (2008): Franz Weidenreich und die Anthropologie in Frankfurt. Weidenreichs Weg an die Frankfurter Universität; 111-123. – In: KOBES, J., HESSE, J.-O. [Hrsg.]: Frankfurter Wissenschaftler zwischen 1933 und 1945. – 257 S.; Wallenstein, Göttingen.
- HERTLER, C. (2008): Modelling food supply and demography in prehistoric human populations; 73-98. – In: HUMMEL, D. [Ed.]: Population Dynamics and Supply Systems. – 294 S.; Campus, Frankfurt am Main.
- HERTLER, C., VOLMER, R. (2008): Assessing prey competition in fossil carnivore communities - a scenario for prey competition and its evolutionary consequences for tigers in Pleistocene Java. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **257**: 67-80.
- HERTWECK, G., WEHRMANN, A., LIEBEZEIT, G. (2007): Bioturbation structures of polychaetes in modern shallow marine environments and their analogues to Chondrites group traces. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **234** (3-4): 382-389.
- HERTZ, A., LOTZKAT, S., KÖHLER, G. (2008): Ein Gebirge, zwei Gesichter - Eine herpetologische Forschungsreise nach Venezuela. – Natur u. Mus., **138** (1/2): 1-13.
- HOLZFÖRSTER, F., SOMMER, J., KULLMER, O., LUTZ, H. (2008): Der Obermiozäne Ur-Rhein bei Eppelsheim (Rheinhausen) und sein Bezug zur Tektonik des Mainzer Beckens. – Mainzer Naturwiss. Arch., **46**: 37-52.
- HOPPENRATH, M., BESZTERI, B., DREBES, G., HALLIGER, H., JANISCH, S., VAN BEUSEKOM, J.E.E., WILTSHIRE, K.H. (2007): *Thalassiosira* species (Bacillariophyceae, Thalassiosirales) in the waters around the islands of Helgoland (German Bight) and Sylt (Northfrisian Wadden Sea): a first approach to assessing diversity. – Eur. J. Phycol., **42**: 271-288.
- HOPPENRATH, M., ELBRÄCHTER, M., HALLIGER, H., KOEMAN, R.P.T., KRAKHMALNYI, A., SUREK, B., ERLER, K., LUCAS, B. (2007): First records of the benthic, bloom-forming, non-toxic dinoflagellate *Thecadinium yashimaense* (Dinophyceae) in Europe - with special emphasis on the invasion in the North Sea. – Helgol. Mar. Res., **61**: 157-165.
- HOPPENRATH, M., HORIGUCHI, T., MIYOSHI, Y., SELINA, M., TAYLOR, F. J. R., LEANDER, B. S. (2007): Taxonomy, phylogeny, biogeography, ecology of *Sabulodinium undulatum*, including an amended description of the species. – Phycol. Res., **55**: 159-175.

- HOPPENRATH, M., LEANDER, B.S. (2007): Character evolution in polykrikoid dinoflagellates. – J. Phycol., **43**, 366-377.
- HOPPENRATH, M., LEANDER, B.S. (2007): Morphology and phylogeny of the pseudocolonial dinoflagellates *Polykrikos lebourae* and *Polykrikos herdmanae* n. sp. – Protist, **158**: 209-227.
- HOPPENRATH, M., LEANDER, B.S. (2008): Morphology and molecular phylogeny of a new marine sand-dwelling *Prorocentrum* species, *P. tsawwassenense* sp. nov. (Dinophyceae, Prorocentrales) from British Columbia. – Canad. J. Phycol., **44**: 451-466.
- HORRES, R., SCHULTE, K. WEISING, K., ZIZKA, G. (2007): Systematics of Bromelioideae (Bromeliaceae) - evidence from molecular and anatomical studies. – Aliso, **23**: 27-43.
- HUBIN, J.-J., PÄÄBO, S., DEREVIANKO, A. P., DORONICHEV, V. B., GOLOVANOVA, L. V., FRIESS, M., FROMENT, A., HOFFMANN, A., KACHACHE, N. E. J., KULLMER, O., LORDKIPANIDZE, D., MONCEL, M.-H., POTTS, R., RADOVICIC, J., RAK, Y. Z., RICHARDS, M., MÉNDEZ, J. R., ROSAS, A., SCHMAUDER, M., SCHMITZ, R. W., SEMAL, P., SMITH, T., TAFURI, M. A., TATTERSALL, I., TOURNEPICHE, J.-F., TOUSSAINT, M., VASSILIEV, S., VIALET, A., WHITE, T., ZIEGLER, R. (2008): Suggested guidelines for invasive sampling of hominid remain. – J. Human Evol., **55**: 756-757.
- HUERTAS, M. L., SCHNEIDER, J. V., ZIZKA, G. (2007): Phylogenetic analysis of *Palaua* (Malveae, Malvaceae) based on plastid and nuclear sequences. – Syst. Bot., **32**: 157-165.
- IfAÖ, AWI (2008): Autökologischer Atlas benthischer wirbelloser Tiere in der Deutschen Nord- und Ostsee., Version 1.1. CD-ROM im Auftrag des BMU, FKZ 0329997.
- IFRIM, C., BUCHY, M.-C., SMITH, K. T., GIERSCH, S. (2008): Paleoenvironment and preliminary description of early Turonian (Late Cretaceous) aquatic squamates from Vallecillo, north-eastern Mexico. – Fort Hays Stud., **3**: 47-62.
- ILER, S., KULLMER, O., WENZEL, T. (2008): Sangiran II - Eine Schädelkalotte und ihre wissenschaftliche Deutung. – Natur u. Mus., **138** (1\2): 30-31.
- INGRISCH, S., GOROCHOV, A.V. (2007): Review of the genus *Hemielimaea* Brunner von Wattenwyl, 1878 (Orthoptera, Tettigoniidae). – T. v. Entomol., **150**: 87-100.
- INGRISCH, S. (2008): Revision of the genera *Paramacroxiphus* C. Willemse 1961 and *Pseudomacroxiphus* C. Willemse 1961 (Orthoptera: Tettigoniidae: Conocephalinae: Agraeciini). Revision of the Indo-Australian Conocephalinae, part 1. – Zootaxa, **1755**: 1-34.
- INGRISCH, S., PAVIŸEVIŸ, D. (2008): A new species of *Myrmecophilus* from Serbia; 357. – In: PAVIŸEVIŸ, D., PERREAU, M. [Eds.]: Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of Guido Nonveiller. – Inst. F. Nature Conserv. Serbia, Monogr., **22**: 1-564.
- ITSKOVICH V., GONTCHAROV, U., MASUDA, Y., NOHNO, T., BELIKOV, S., EFREMOVA, S., MEIXNER, M., JANUSSEN, D. (2008): Molecular phylogeny of freshwater sponges (Porifera) based on ITS1 and ITS2 sequences of ribosomal DNA. J. Mol. Evol., **67**, 6: 608 - 620.
- IVANENKO, V.I., MARTÍNEZ ARBIZU, P., STECHER, J.(2007): Lecithotrophic nauplius of the family Dirivultidae (Copepoda; Siphonostomatoida) hatched on board over the Mid-Atlantic Ridge (5°S). – Mar. Biol., **28**: 49-53.
- IVANOV, D., ASHRAF, A.R., MOSBRUGGER, V. (2007): Late Oligocene and Miocene Climate and Vegetation in the Eastern Paratethys Area (Northeast Bulgaria), based on pollen data. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **255**: 342-360 [doi:10.1016/j.palaeo.2007.08.003].
- IVANOV, D., ASHRAF, A.R., UTESCHER, T., MOSBRUGGER, V., SLAVOMIROVA, E. (2007): Late Miocene Vegetation and climate of the Balkan region: palynology of the Beli Breg Coal Basin sediments. – Geol. Carpathica, **58**: 367-381.
- IVANOV, D., UTESCHER, T., ASHRAF, A.R., MOSBRUGGER, V., SLAVOMIROVA, E., DJORGOVA, N., BOZUKOV, V. (2008): Vegetation structure and dynamics in the Late Miocene of Staniantsi Basin (West Bulgaria). First Results. – Comptes rendus de l'Acad. bulgare de Sci., **61** (2): 223-232.
- JÄGER, P. (2007): 1. Order Araneae; 1-13. – In: GERECKE, R. [Hrsg.]: Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Vol. 7/ 2-1. – 390 S.; Spektrum Elsevier.
- JÄGER, P. (2007): Buchbesprechung: Fred Punzo. Spiders. Biology, ecology, natural history and behavior. – Natur u. Mus., **137** (7/8): 186.
- JÄGER, P. (2007): Spiders (Araneae) from Laos with descriptions of new species. – Acta Arachnol., **56** (1): 29-58.
- JÄGER, P. (2007): Buchbesprechung: Ricardo Pinto-da-Rocha, Glauco Machado & Gonzalo Giribet (Hrsg.): Harvestman. The biology of Opiliones. – Natur u. Mus., **137** (11/12): 294.
- JÄGER, P. (2007): Evolution von Kopulationsorganen bei Spinnen; 16-17. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.]: Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.

- JÄGER, P., OTTO, S. (2007): New records of *Olios sericeus* (KRONEBERG 1875) with notes on its taxonomy and biogeography (Araneae: Sparassidae: Sparassinae). – Rev. Iberica de Aracnol., **14**: 19-24.
- JÄGER, P., VEDEL, V. (2007): Sparassidae of China 4. The genus *Pseudopoda* (Araneae: Sparassidae) in Yunnan Province. – Zootaxa, **1623**: 1-38.
- JÄGER, P. (2008): Europäische Spinne des Jahres 2008 ist die Gattung *Tegenaria*. – Arachnol. Mitt., **34**: 47-48.
- JÄGER, P. (2008): *Barylestis* Simon 1910: first record in Asia with comments on its zoogeography (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). – Arthropoda Selecta (Spec. Vol. M.I. Saaristo), 85-90.
- JÄGER, P. (2008): Vitrine Januar/Februar. Spinne des Jahres - Die Große Winkelspinne. – Natur u. Mus., **138** (7/8): 208.
- JÄGER, P. (2008): Buchbesprechung: John Murphy: Gnaphosoid genera of the world. – Natur u. Mus., **138** (7/8): 208.
- JÄGER, P. (2008): Buchbesprechung: John Murphy: Gnaphosoid genera of the world. – Arachnol. Mitt., **35**: 66-67.
- JÄGER, P. (2008): Sparassidae from China 5. *Pseudopoda songi* sp. nov. from Yunnan Province (Arachnida, Araneae, Sparassidae, Heteropodinae). – Senckenbergiana biol., **88** (1): 45-48.
- JÄGER, P. (2008): Three new *Pseudopoda* species from northern India (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). – Rev. Suisse Zool., **115** (3): 515-526.
- JÄGER, P. (2008): Revision of the huntsman spider genus *Heteropoda* LATREILLE 1804: species with exceptional male palpal conformations (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). – Senckenbergiana biol., **88** (2): 239-310.
- JÄGER, P. (2008): *Barylestis* Simon 1910: first record in Asia with comments on its zoogeography (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). – Arthropoda Selecta (Spec. Vol. M.I. Saaristo), 85-90.
- JÄGER, P., RHEIMS, C.A. (2008): On the genera *Origes* SIMON 1897, *Prusias* O.P.-CAMBRIDGE 1892, *Tibellomma* SIMON 1903 and *Paenula* SIMON 1897 from South and Central America (Araneae: Sparassidae). – Senckenbergiana biol., **88** (1): 29-39.
- JANKA, H.I., BALTHAZAR, M. VON, ALVERSON, W.S., BAUM, D.A., SEMIR, J., BAYER, C. (2008): Structure, development and evolution of the androecium in Adansonieae (core Bombacoideae, Malvaceae s.l.). – Pl. Syst. Evol., **275**: 69-91.
- JANSEN, M. (2007): Die Frösche der Chiquitania, Bolivien. – Aquar. Terr. Z. (DATZ) **60** (8): 20-25.
- JANSEN, M., GONZALES ÁLVAREZ, L., KÖHLER, G. (2007): New species of *Hydrolaetare* (Anura, Leptodactylidae) from Bolivia with some notes on its natural history. – J. Herpetol., **41** (4): 724-732.
- JANSEN, M., KÖHLER, J. (2007): Description of the advertisement call of *Eleutherodactylus fraudator*. – South Am. J. of Herpetol. **2**(3): 198-200.
- JANSEN, M. (2008): New and noteworthy records of snakes from Bolivia. – Herpetol. Rev., **39** (3): 374-375.
- JANSEN, M. (2008): Bolivien - Immer noch eine *terra incognita* der Herpetologie. Eine Forschungsprojekt von den Anden bis in den Pantatal. – Terraria, **13**: 84-87.
- JANSEN, M. (2008): Die Lanzenottern der Gattung *Bothrops* in Bolivien. – Darco, **33**: 50-56.
- JANSEN, M. (2008): Herpetologen werden fündig: Kuriositäten auf dem Hexenmarkt in La Paz. – Terraria, **11**: 99-100.
- JANSEN, M. (2008): Sternstunde des bolivianischen Fernsehens: Herpetologe im Canal 21. – Terraria, **13**: 12-13.
- JANSEN, M., KÖHLER, G. (2008): A new species of *Phalotris* (Serpentes: Colubridae) from the eastern lowlands of Bolivia (Reptilia, Squamata, Colubridae). – Senckenbergiana biol., **88** (1): 103-110.
- JANSEN, M., KÖHLER, G. (2008): Die Vielfalt der Frösche Boliviens. – Natur u. Mus., **138** (7/8): 200-201.
- JANSEN, M., KÖHLER, J. (2008): Intraspecific Combat Behavior of *Phyllomedusa boliviana* (Anura: Hylidae) and the Possible Origin of Visual Signaling in Nocturnal Treefrogs. – Herpetol. Rev., **39** (3): 290-293.
- JANSEN, M., SCHULZE, A. (2008): *Dendropsophus leucophyllatus* (Bereis' Tree Frog). Predation. – Herpetol. Rev., **39** (4): 459.
- JANSEN, M., VIDOZ, J.Q., HELMIG, O. (2008): *Hypsiboas albopunctatus* (Spotted Treefrog). Distribution. – Herpetol. Rev., **39** (1): 106.
- JANSEN, M., VIDOZ, J.Q., HELMIG, O. (2008): *Physalaemus cuvieri* (Barker Frog). Distribution. –

- Herpetol. Rev., **39** (1): 106-107.
- JANSEN, U., LAZREQ, N., PLODOWSKI, G., SCHEMM-GREGORY, M., SCHINDLER, E., WEDDIGE, K. (2007): Neritic-pelagic correlation in the Lower and basal Middle Devonian of the Dra Valley (S Anti-Atlas, Moroccan Pre-Sahara). – Geol. Soc., Spec. Publ., **278**: 9-37.
- JANSEN, U., SCHEMM-GREGORY, M. (2008): Graptolithen - 200 Millionen Jahre Formenvielfalt. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 144-145.
- JANSEN, U., SCHEMM-GREGORY, M., CHEN XIUQIN, U. (2008): Comparison of some spiriferid brachiopods from the Lower Devonian of South China and Europe. – Fossils a. Strata, **54**: 99-104.
- JANSEN, R., WIENRICH, G. (2007). Turridae; 654-719. – In: WIENRICH, G.: Die Fauna des marinen Miozäns von Kevelaer (Niederrhein), Band 4 (Gastropoda ab Mitridae/Turridae). – 640-954; (W.Backhuys), Leiden.
- JANSEN, R. (2008): Buchbesprechung: Pointier, J.-P.: Guide to the Freshwater Molluscs of the Lesser Antilles. – 128 S.; Hackenheim (Conchbooks). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 101.
- JANSEN, R. (2008): Buchbesprechung: Tenorio, M. J., Monteiro, A.J.A. & Terry, Y. (2008): The family Conidae. The South African species of *Conus*. – In: POPPE, G.T., GROH, K. (Eds.): A Conchological Iconography: 1-47; Hackenheim (Conchbooks). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 99.
- JANSEN, R. (2008): Buchbesprechung: Robin, A.: Encyclopedia of Marine Gastropods. – 480 S.; Paris (AfC-Xenophora) und Hackenheim (Conchbooks). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 99-100.
- JANSEN, R. (2008): Buchbesprechung: Poppe, G. T.: Philippine Marine Mollusks, vol. I (Gastropoda-part I): 759 S.; Hackenheim (Conchbooks). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 100.
- JANSEN, R. (2008): Buchbesprechung: Götting, K.-J.: Meeres-Gehäuseschnecken Deutschlands. Bestimmungsschlüssel, Lebensweise, Verbreitung. – In: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise (begründet von F. Dahl), Teil 80: 180 S.; Hackenheim (Conchbooks). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 101.
- JANSEN, R. (2008): [Nachruf]: Dr. Lore Schwengberg. – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 1.
- JANSEN, R. (2008): Mollusken aus den Mittleren Pechelbronn-Schichten (tiefes Unter-Oligozän) der Bohrungen W07 und B98-BK5 bei Wallau (Hessen). – Geol. Abh. Hessen, **116**: 205-233.
- JANSEN, T., KREIER, H.-P., SCHNEIDER, H. (2007): Origin and diversification of African ferns with special emphasis on *Polypodiaceae*. – Brittonia, **59**: 159-181.
- JANSEN, T., RAKOTONDRAINIBE, F. (2007): An update of the revision of *Cyathea* subgen. *Alsophila* sect. *Gymnosphaera* (Cyatheaceae) in Madagascar and the Comoros including a discussion of putative hybridization events. *Adansonia* **29**: 195-213.
- JANSEN, T., BYSTRIAKOVA, N., RAKOTONDRAINIBE, F., COOMES, D., LABAT, J.-N., SCHNEIDER, H. (2008): Neoendemism in Madagascan tree ferns - results from recent, coincident diversification bursts. – *Evol.*, **62** (8): 1876-1889.
- JANSEN, T., DRESSLER, S., SCHMIDT, M., ZIZKA, G. (2008): Ein Biodiversitätsdaten-Netzwerk für Westafrika. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 155.
- JANSEN, T., RAKOTONDRAINIBE, F. (2008): A revision of the indusiate scaly tree ferns (Cyatheaceae: *Cyathea* subgen. *Alsophila* sect. *Alsophila*) in Madagascar, the Comoros and the Seychelles. *Adansonia* **30** (2): 221-376.
- JANUSSEN, D. (2007): Buchbesprechung: Rigby J. K., Finks, R. M., Reid, R. E. H. (2004): Porifera (Demospongiae, Hexactinellida, Calcarea). – In: Moore, R. C., Kaesler, R. [Hrsg.]: Treatise on Invertebrate Paleontology. Part E. Porifera. Vol. 3. – 872 S., Rev. Aufl. XXXII; Boulder, Colorado (The Geol. Soc. of America), Lawrence, Kansas. – Zbl. f. Geol. u. Paläontol., Teil II, Bd. **2007**, (Heft 3/4), 604-608.
- JANUSSEN, D. (2007): Neue Schwämme aus der Antarktis; 22-23. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- JANUSSEN, D., TENDAL, O. S. (2007): Diversity and distribution of Porifera in the bathyal and abyssal Weddell Sea and adjacent areas. – *Deep-Sea Res. II*, **54** (16/17): 1864-1875.
- JANUSSEN, D. (2008): Evolutionary ecology of basic metazoans from a historical viewpoint: Palaeontological evidence of sponges. Systematics 2008 Symposium.
- JANUSSEN, D. (2008): Hexactinellide Schwämme: Grazile Tiefseebewohner. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 326-327.
- JASPER, A., UHL, D., ABU HAMAD, A.M.B., MONTENARI, M. (2008): Os incêndios vegetacionais do Permiano e do Triássico e os níveis atmosféricos de oxigênio (AO156). – In: X Mostra de Ensino Extensão e Pesquisa da UNIVATES - X MEEP, 2008, Lajeado: Editora da UNIVATES, 2008.

- JASPER, A., UHL, D., GUERRA-SOMMER, M., MOSBRUGGER, V. (2008): Palaeobotanical evidence of wildfires in the Late Palaeozoic of South America - Early Permian, Rio Bonito Formation, Paraná Basin, Rio Grande do Sul State, Brazil. – *J. South Am. Earth Sci.*, **26**: 435-444.
- JONES, D.A., HAYES, M., KRUPP, F., SABATINI, G., WATT, I., WEISHAR, L. (2007): The impact of the Gulf War (1990-91) oil release upon the intertidal Gulf coast line of Saudi Arabia and subsequent recovery; 237-254. – In: ABUZINADA, A.H., BARTH, H.-J., KRUPP, F., BÖER, B., ABDELSALAAM T. [eds.]: *Protecting the Gulf's Marine Ecosystems from Pollution*. – 285 S.; Birkhäuser Verl., Basel, Switzerland.
- KAHLKE, R.-D. (2007): Das Forschungs- und Sammlungsprofil der Senckenbergischen Forschungsstation für Quartärpaläontologie Weimar (vormals Institut für Quartärpaläontologie Weimar); 177-202. – In: WUNDERLICH, J. [Hrsg.]: *Archive der Erdgeschichte. Geowissenschaftliche Sammlungen in Thüringen*. – *Beitr. z. Geol. von Thüringen, N.F.*, **13**: 1-359.
- KAHLKE, R.-D. (2007): F. Clark Howell zum Gedenken. – *Natur u. Mus.*, **137** (5/6): 136-137.
- KAHLKE, R.-D. (2007): *Soergelia elisabethae*. Ein eiszeitliches Faunenelement Eurasiens und Nordamerikas. – *Natur u. Mus.*, **137** (7/8): 168-169.
- KAHLKE, R.-D. (2007): Late Early Pleistocene European large mammals and the concept of an Epivillafranchian biochron. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **249**: 265-278.
- KAHLKE, R.-D. (2007): Untermassfeld - A late Early Pleistocene (Epivillafranchian) fossil site near Meiningen (Thuringia, Germany) and its position in the development of the European mammal fauna. – *BAR Brit. Archaeol. Rep., Internat. Ser.*, **1578**: 1-141.
- KAHLKE, R.-D. (2008): Boekverslag: Mammoeten, neushoorns en andere dieren van de Noordzeebodem. D. Mol, J. De Vos, R. Bakker, B. Van Geel, J. Glimmerfeen, H. Van der Plicht, K. Post, met fotografie van H. Wildschut (2008): Mammoeten, neushoorns en andere dieren van de Noordzeebodem. Kleine encyclopedie van het leven in het Pleistoceen, 233 p.; Wetenschappelijke Bibliotheek van Natuurwetenschap & Techniek, 94, Veen Magazines B. V., Diemen. – *Cranium*, **25** (1): 63-64.
- KAHLKE, R.-D., MAUL, L. C., MAZZA, P.P.A. [Eds.] (2007): Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations. Proceedings of the 18th International Senckenberg Conference (VI International Palaeontological Colloquium in Weimar). Volume II. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **259**: VI+ 1-297.
- KAHLKE, R.-D. (2008): Nosorogov ubil klimat? (Tötete das Klima die Nashörner?). – *Znanie - Sila*, **2008/4**: 54-58.
- KAHLKE, R.-D., LACOMBAT, F. (2008): The earliest immigration of woolly rhinoceros (*Coelodonta toloijensis*, Rhinocerotidae, Mammalia) into Europe and its adaptive evolution in Palaeartic cold stage mammal Faunas. – *Quaternary Sci. Rev.*, **27**: 1951-1961.
- KAISER, S., BRIX, S. (2007): Two new species of *Pseudomesus* HANSEN, 1916 (Isopoda: Asellota: Desmosomatidae) *Pseudomesus pitombo* sp. nov and *Pseudomesus satanus* sp. nov. – *Zootaxa*, **1658**: 21-38.
- KARL, S. (2007): Funktionsanalyse des Lokomotionsverhaltens am Beispiel von *Babyrousa babyrussa* als ein Habitatfaktor zur Rekonstruktion pleistozäner südostasiatischer Faunen. – *Hallesches Jb. Geowiss., Beih.*, **23**: 183-184.
- KARLE, M., BARTHOLOMÄ, A. (2008): Saltmarsh sediments as natural resources for dyke construction - sediment recycling in clay pits. – *Senckenbergiana marit.*, **38** (2): 83-92.
- KATTMANN, U., GAD, G. (2007): Die Hangnager des Columbana-Archipels: Faktoren und Formen der Artbildung. – *Unterricht Biol. (Kompakt)*, **325**: 1-32.
- KEATINGS, K.W., HAWKES, I., HOLMES, J.A., FLOWER, R.J., LENG, M.J., ABU-ZIED, R.H., LORD, A.R. (2007): Calibration of ostracod-based palaeoenvironmental proxy data with instrumental data from an arid region of Egypt. – *J. Paleolimnol.*, **38** (2): 261-283.
- KHALAF, M., ZAJONZ, U. (2007): Fourteen additional species of fish recorded from below 150 m depth in the Gulf of Aqaba, including *Liopropoma lunulatum* (Pisces: Serranidae): new record for the Red Sea. – *Fauna of Arabia*, **23**: 421-433.
- KHALAF, M., KRUPP, F. (2008): A new species of the genus *Symphysanodon* (Perciformes: Symphysanodontidae) from the Gulf of Aqaba, Red Sea. – *Aqua, Internat. J. of Ichthyol.*, **14** (2): 85-88.
- KEILER, J. A. (2008): Bergung, Präparation und Konservierung fossiler Säugetierschädel aus dem Unterpleistozän von Untermassfeld - eine methodologische Betrachtung. – *Der Präparator*, **54**: 62-83.
- KIENAST, F. (2007): Arctic Vegetation History - Eurasia, *Encyclopedia of Quaternary Science* (Elsevier), Vol. 3, 2422-2434.
- KIENAST, F., GOGOLEVA, P. A. (2007): Vegetation studies in extremely continental regions of Yakutia. –

- Rep. on Polar a. Mar. Res., **550**: 275-289.
- KIENAST, F., SCHIRRMEISTER, L., SIEGERT, C., TARASOV, P. (2007): Palaeobotanical evidence for warm summers in the East Siberian Arctic during the last cold stage. – *Quaternary Res.*, **63** (3): 283-300.
- KIENAST, F., SCHIRRMEISTER, L., WETTERICH, S. (2008): Vegetation Differentiation across a topographic Yedoma - Alas Transect in the High Arctic Tundra of Oyogos Yar, East Siberia, Proceedings of the 9th International Conference on Permafrost (29.06.-03.07.2008), University of Alaska Fairbanks, 937-940.
- KIENAST, F., TARASOV, P., SCHIRRMEISTER, L., GROSSE, G., ANDREEV, A. (2008): Continental climate in the East Siberian Arctic during the last interglacial: implications from palaeobotanical records. – *Global a. Planetary Change*, **60** (3/4): 535-562.
- KIENEKE, A., MARTÍNEZ ARBIZU, P., AHLRICHS, W. (2007): Ultrastructure of the Protonephridial System in *Neodasys chaetonotoideus* (Gastrotricha: Chaetonotida) and in the ground pattern of Gastrotricha. – *J. Morphol.*, **268**: 602-613.
- KIENEKE, A., RIEMANN, O. (2007): Eine interessante Teilgruppe der Süßwassergastrotrichen (Bauchharlinge): Neogosseidae und Dasydytidae. – *Mikrokosmos*, **96** (3): 139-146.
- KIENEKE, A., ZEKELY, J. (2007): *Desmodasys abyssalis* n. sp.: First record of a deep sea gastrotrich from hydrothermal vents. *JMBA2*. – *J. of the Mar. Biol. Assoc. of the UK - Biodiv. Rec.*, **5895**: 1-8.
- KIENEKE, A., AHLRICHS, W., MARTÍNEZ ARBIZU, P., BARTHOLOMAEUS, T. (2008): Ultrastructure of the protonephridia in *Xenotrichula carolinensis syltensis* and *Chaetonotus maximus* (Gastrotricha: Chaetonotida): comparative evaluation of the gastrotrich excretory organs. – *Zoomorphol.*, **127**: 1-20.
- KIENEKE, A., MARTÍNEZ ARBIZU, P., AHLRICHS, W. (2008): Anatomy and ultrastructure of the reproductive organs in *Dactylopodola typhle* (Gastrotricha: Macrodasyida) and their possible function in sperm transfer. – *Invertebrate Biol.*, **127** (1): 12-32.
- KIENEKE, A., MARTÍNEZ ARBIZU, P., RIEMANN, O. (2008): Body musculature of *Stylochaeta scirtetica* BRUNSON, 1950 and *Dasydytes (Setodytes) tongiorgii* (BALSAMO, 1982) (Gastrotricha: Dasydytidae): A functional approach. – *Zool. Anz.*, **247**: 147–158.
- KIENEKE, A., MARTÍNEZ ARBIZU, P., RIEMANN, O. (2008): Body Musculature of *Stylochaeta scirtetica* Brunson, 1950 and *Dasydytes (Setodytes) tongiorgii* (Balsamo, 1982) (Gastrotricha: Dasydytidae): A Functional Approach. – *Zool. Anz.*, **247**: 147-158.
- KIENEKE, A., RIEMANN, O. (2008): First record of rare dasydytid gastrotrich *Setopus tongiorgii* (Balsamo, 1982) from central Europe with some biological data. – *Zootaxa*, **1680**: 59-61.
- KIENEKE, A., RIEMANN, O. (2008): Mitochondriale Gene aus Rädertieren: Workshop zur DNA-Analyse am DZMB in Wilhelmshaven. – *Natur u. Mus.*, **138** (7/8): 204-205.
- KIENEKE, A., RIEMANN, O., AHLRICHS, W.H. (2008): Die Bauchhaarlinge der Ostfriesischen Inseln (Gastrotricha). Zusammenstellung des Artenbestandes anhand von Literaturdaten. – In: NIEDRINGHAUS, R., HAESELER, V., JANIESCH, P. [Eds.]: Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln - Artenverzeichnisse und Auswertungen zur Biodiversität. – *Schr.-R. Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer*, **11**: 1-470.
- KIENEKE, A., RIEMANN, O., AHLRICHS, W.H. (2008): Novel implications for the basal internal relationships of Gastrotricha revealed by an analysis of morphological characters. – *Zool. Scripta*, **37**: 429-460.
- KIERDORF, U., KAHLKE, R.-D., EGERER, U. (2008): Obere Eckzähne des Europäischen Rehs *Capreolus capreolus* L. (Cervidae, Mammalia) aus ontogenetischer und phylogenetischer Sicht; 111-115. – In: *Terra praehistoria. Festschrift für Klaus-Dieter Jäger zum 70. Geburtstag. Neue Ausgrabungen und Funde in Thüringen, Sonderband 2007*. – *Beitr. z. Ur- u. Frühgesch. Mitteleuropas*, **48**: 1-552.
- KLAUSEWITZ, W. (2007): 90 Jahre Deutscher Museumsbund. Eine Chronik. – *Museumskde.*, **72** (1): 7-29.
- KLUG, C., KRÖGER, B., RÜCKLIN, M., KORN, D., SCHEMM-GREGORY, M., DE BAETS, K., MAPES, R.H. (2008): Composition and Ecology of two Early Emsian Faunules from the Tafilalt, (Devonian, Morocco) containing diverse molluscs, the first coiled ammonoids, edrioasteroids, and machaerids. – *Palaeontogr., Abt. A*, **283** (4/6): 83-176.
- KNAPP, S., KÜHN, I., MOSBRUGGER, V., KLOTZ, S. (2008): Do protected areas in urban and rural landscapes differ in species diversity? – *Biodiv. Conserv.*, **17**: 1595-1612.
- KÖHLER, G. (2007): Assessing the status of *Anolis salvini* BOULENGER 1885 and *A. bouvierii* BOCOURT 1873 based on the primary types (Reptilia, Squamata, Polychrotidae). – *Senckenbergiana biol.*, **87** (1): 125-130.
- KÖHLER, G. (2007): Genitalstrukturen offenbaren tatsächliche Vielfalt. – *Vernissage*, **15** (10): 58.

- KÖHLER, G. (2007): Kontinentale Systeme; 6. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- KÖHLER, G. (2007): Kryptische *Anolis*-Arten - Genitalstrukturen offenbaren tatsächliche Vielfalt; 18-19. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- KÖHLER, G., HANTKE, G. (2007): First record of *Malpolon monspessulanus* (HERMANN, 1804) from the island of Corsica (France). – *Herpetozoa*, **20** (1-2): 81-82.
- KÖHLER, G., HERTZ, A., SUNYER, J., MONTEIRO, A. (2007): Geographic Distribution. *Hemidactylus bouvieri*. – *Herpetol. Rev.*, **38** (4): 483.
- KÖHLER, G., HERTZ, A., SUNYER, J., MONTEIRO, A. (2007): Herpetologische Forschungen auf den Kapverden unter besonderer Berücksichtigung des Kapverdischen Riesenskinks, *Macrosцинus coctei*. – *Elaphe*, **15** (4): 62-66.
- KÖHLER, G., PONCE, M., BATISTA, A. (2007): A new species of worm salamander (genus *Oedipina*) from Fortuna, western central Panama (Amphibia, Caudata, Plethodontidae). – *Senckenbergiana biol.*, **87** (2): 213-217.
- KÖHLER, G., PONCE, M., SUNYER, J., BATISTA, A. (2007): Four new species of anoles (genus *Anolis*) from the Serranía de Tabasará, west-central Panama (Squamata: Polychrotidae). – *Herpetol.*, **63** (3): 375-391.
- KÖHLER, G., VESELY, M. (2007): The hemipenis of *Opipеuter xestus* Uzzell (Squamata: Gymnophthalmidae). – *Salamandra*, **43** (1): 49-51.
- KÖHLER, G. (2008): Alfred A. Schmidt zum 85. Geburtstag. – *Elaphe*, **16** (4): 39-42.
- KÖHLER, G. (2008): Orientierungsreise nach Bolivien. – *Natur u. Mus.*, **138** (1/2): 38-39.
- KÖHLER, G. (2008): Reptiles of Central America. 2. Aufl. – 400 S., (Herpeton) Offenbach.
- KÖHLER, G., NIGL, H. (2008): Die Rotrückige Klappen-Weichschildkröte (*Cycloderma aubryi*) - eine besondere Schönheit aus dem Congo. – *Marginata*, **5** (3): 16-21.
- KÖHLER, G., SMITH, E.N. (2008): A new species of anole of the *Norops schiedei* group from western Guatemala (Squamata: Polychrotidae). – *Herpetol.*, **64** (2): 207-218.
- KÖHLER, G., SUNYER, J. (2008): Two new species of anoles formerly referred to as *Anolis limifrons* (Squamata: Polychrotidae). – *Herpetol.*, **64** (1): 92-108.
- KÖHLER, G., SUNYER, J., PONCE, M., BATISTA, A. (2008): Noteworthy records of amphibians and reptiles in Panama (Amphibia: Hylidae, Leptodactylidae, Plethodontidae; Reptilia: Polychrotidae). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 329-333.
- KÖNIG, K., RUNGE, J., SCHMIDT, M., HAHN-HADJALI, K., AGBANI, P., AGONYISSA, D., WIECKHORST, A. (2007): The impact of land use on species distribution changes in North Benin. – *Palaeoecol. Africa*, **28**: 199-226.
- KÖNIGSHOF, P. (2007): International Geoscience Programme (IGCP) der UNESCO - Grenzenlose Forschung. – *GMIT-Geowiss. Mitt.*, **27**: 16-17.
- KÖNIGSHOF, P. (2007): Mittel- bis oberdevonische Riffkarbonate in der Lahnmulde (südliches Rheinisches Schiefergebirge). – *Jber. Mitt. oberrheinischer geol. Ver., N.F.*, **89**: 261-272.
- KÖNIGSHOF, P., BROCKE, R., JANSEN, U., SCHINDLER, E., WEDDIGE, K., WEHRMANN, A., WILDE, V. (2007): Erdgeschichte im Wandel der Zeit: Ökosysteme und Klima im Devon; 40-41. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- KÖNIGSHOF, P., MÜNZINGER, W., NESBOR, D., SABEL, K.-J., SLABY, P. (2007): Landschaftsentwicklung, Rohstoffentstehung und ihre Nutzung am Beispiel Raum Weilburg - eine geologische Fortbildungsveranstaltung. – *Scriptum*, **14**: 28-31.
- KÖNIGSHOF, P., PERALTA, S.H., YALCIN, M.N. (2007): Field workshop of IGCP 499. Episodes, **30** (3): 229 - 230.
- KÖNIGSHOF, P., SCHINDLER, E. (2007): Devonforschung: Rückblick in die Jetztzeit. – *Vernissage*, **15** (10): 30-35.
- KÖNIGSHOF, P. (2008): Ausstellung zum International Geoscience Programme (IGCP). – *Natur u. Mus.*, **138** (9/10): 245-246.
- KÖNIGSHOF, P., BEN RAHUMA, M., PROUST, J.-N. (2008): IGCP 499: Devonian land-sea transitional settings. – *Episodes*, **31** (4): 438-439.
- KÖNIGSHOF, P., FLICK, H., NESBOR, D., SCHÄFER, A., STETS, J. (2008): Rheno-Hercynian Zone; 11-78. – In: KÖNIGSHOF, P., LINNEMANN, U. [Eds.]: The Rheno-Hercynian, Mid-German Crystalline - and Saxo-Thuringian Zones (Central European Variscides), Excursion Guide. - 20th International Senckenberg-Conference and 2nd Geinitz-Conference: From Gondwana to Laurussia to Pangaea: Dynamics of Oceans and Supercontinents. Final Meeting of IGCP 497 and 499. – 1-

- 159; Frankfurt am Main, Dresden.
- KÖNIGSHOF, P., LINNEMANN, U. [Eds.] (2008): The Rheno-Hercynian, Mid-German Crystalline - and Saxo-Thuringian Zones (Central European Variscides), Excursion Guide. - 20th International Senckenberg-Conference and 2nd Geinitz-Conference: From Gondwana to Laurussia to Pangaea: Dynamics of Oceans and Supercontinents. Final Meeting of IGCP 497 and 499. – 1-159; Frankfurt am Main, Dresden.
- KÖNIGSHOF, P., OBUT, O., IZOKH, N. (2008): Devonian land-sea interaction evolution of ecosystems and climate, IGCP 499. Editorial of the Special volume. – Bull. Geosci., Special volume **84** (4), 355-356.
- KÖNIGSHOF, P., OBUT, O., IZOKH, N., [Eds.] (2008): Devonian land-sea interaction evolution of ecosystems and climate, IGCP 499. – Bull. of Geosci., Special volume **84** (4), 355-506.
- KOMPOSCH, C., BLICK, T., HORAK, P., BRANDL, K., PLATZ, A., KOMPOSCH, B. (2008): Arachnidenreich Gesäuse - Spinnen und Weberknechte (Arachnida: Araneae, Opiliones). – Schr. d. Nationalparks Gesäuse, **3**: 109-125.
- KOPELKE, J.-P. (2007): The European species of the genus *Phyllocolpa*, part I: the leucosticta-group (Insecta, Hymenoptera: Tenthredinidae: Nematinae). – Senckenbergiana biol., **87** (1): 75-109.
- KOPELKE, J.-P. (2007): The European species of the genus *Phyllocolpa*, part II: the leucapsis-group (Insecta, Hymenoptera: Tenthredinidae: Nematinae). – Senckenbergiana biol., **87** (2): 149-161.
- KOPELKE, J.-P. (2007): The European species of the genus *Phyllocolpa*, part III: the groups of crassispina, scotaspis, and piliserra (Hymenoptera: Tenthredinidae: Nematinae). – Senckenbergiana biol., **87** (2): 163-183.
- KOPELKE, J.-P. (2008): Lebensraum Pflanzengalle - Biodiversität auf kleinstem Raum. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 134-136.
- KOPELKE, J.-P., DOROW, W. H. O. (2008): Totholz - Bürde oder Chance für die Natur. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 142-143.
- KORTE, E., GREGOR, T. (2008): Neue Characeenfunde aus Hessen. – Rostocker Meeresbiol. Beitr., **18**: 7-12.
- KÖSSL, M., CORO, F., SEYFARTH, E.-A., NÄSSIG, W. A. (2007): Otoacoustic emissions from insect ears having just one auditory neuron. – J. of Comp. Physiol., ser. A, **193** (8): 909-915.
- KOVAC, D. (2007): Dr. Richard zur Strassen zum 80. Geburtstag. – Entomol. Austriaca, **14**: 301-304.
- KOVAC, D. (2007): Ein Glanzkäfer im "Bambusgewässer". – Bambus J., **18** (3): 20-21.
- KOVAC, D., JELINEK, J., HASHIM, R., WIWATWITAYA, D. (2007): Transition from bamboo sap to water: aquatic habits in the Oriental beetle *Amphicrossus japonicus* (Coleoptera: Cucujoidea: Nitidulidae). – Eur. J. of Entomol., **104**: 635-638.
- KOVAC, D. (2008). Buchbesprechung: Was ist Biodiversität? Erforschung, Schutz und Wert biologischer Vielfalt. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 160.
- KOVAC, D. (2008): Eine neu entdeckte Phytotelme aus Südostasien. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 130-133.
- KRAUB, F. (2008): *Chenopodium album* - vielgestaltig und wandelbar. – Natur u. Mus., **138** (3/4): 76-77.
- KRIEGS, J. O., MATZKE, A., CHURAKOV, G., KURITZIN, A., MAYR, G., BROSIUS, J., SCHMITZ, J. (2007): Waves of genomic hitchhikers characterize the evolution of gamebirds (Aves: Galliformes). – BMC Evol. Biol., **2007** (7): 190.
- KRÖNCKE, I. (2008): Nahrungsangebot und Nahrungsqualität in der Tiefsee. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 320-325.
- KRÖNCKE, I., REISS, H. (2007): Changes in community structure (1986-2000) and causal influences. In: Rees, H.L., Eggleton, J.D., Rachor, E., Vanden Berghe E. [Eds.]: Structure and dynamics of the North Sea benthos. – ICES Coop. Res. Rep., **288**: 60-68.
- KRÖNCKE, I., WIEKING, G., NEUMANN, H., DIPPNER, J.W. (2007): Long-term studies reveal climate-induced changes in benthic communities of the North Sea. – Ocean Challenge, **15**: 19-23.
- KRUPP, F. (2007): Biodiversitätsnetzwerk Vorderer Orient / Middle Eastern Biodiversity Network; 28-29. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- KRUPP, F., ABUZINADA, A.H. (2007): Impact of oil pollution and increased sea surface temperatures on marine ecosystems and biota in the Gulf; 45-56. – In: ABUZINADA, A.H., BARTH, H.-J., KRUPP, F., BÖER, B., ABDELSALAAM T. [Eds.]: Protecting the Gulf's Marine Ecosystems from Pollution. – 285 S.; Birkhäuser Verl., Basel, Switzerland.
- KRUPP, F. (2008): Erforschung der biologischen Vielfalt Arabiens. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 102-111.
- KRUPP, F., SCHNEIDER, W. (2008): Die Fischfauna des Nahr al-Khabur, Ostsyrien; 41-51. – In: KÜHNE, H. [Ed.]: Berlin. Die rezente Umwelt von Tall Shekh Hamad und Daten zur

- Umweltrekonstruktion der assyrischen Stadt Dur-Katlimmu 8. – 259 S.; Harrassowitz-Verl., Wiesbaden.
- KRUPP, F., ZAJONZ, U. (2008): Korallenriffe im Klimawandel. – *Natur u. Mus.*, **138** (7/8): 166-173.
- KULLMER, O. (2007): Geological Background of Hominid Sites in Africa; 339-356. – In: HENKE, W., TATTERSALL, I. [Eds.]: *Handbook of Paleoanthropology, Volume 1: Principles, Methods and Approaches 1.* – 2173 S.; Springer Publ. Berlin, Heidelberg, New York.
- KULLMER O., MENZ U. (2007): Sonderausstellung: Menschheit in 3D: Im Fokus digitaler Techniken. – *Natur u. Mus.*, **137** (11/12): 291-292.
- KULLMER, O. (2008): Benefits and Risks in Virtual Anthropology. – *J. Anthropol. Sci.*, **86**: 205-207.
- KULLMER, O. (2008): The Plio-Pleistocene Suids (Suidae; Artiodactyla) of the Chiwondo Beds, northern Malawi. – *J. Vertebrate Paleontol.*, **28** (1): 208-216.
- KULLMER, O., MORLO, M., SOMMER, J., LUTZ, H., ENGEL, T., FORMAN, M., HOLZFÖRSTER, F. (2008): The second specimen of *Simocyon diaphorus* (Kaup, 1832) (Mammalia, Carnivora, Ailuridae) from the type locality Eppelsheim (Early Late Miocene, Germany). – *J. Vertebrate Paleontol.*, **28** (3): 208-216.
- KULLMER, O., SANDROCK, O., VIOLA, T.B., HUJER, W., SAID, H., SEIDLER, H. (2008): Suids, Elephantoids and Paleoecology of the Pliocene Gallii hominid site, Somali Region, Ethiopia. – *Palaeo*, **23**: 452-464.
- LACOMBAT, F. (2007): Phylogeny of the genus *Stephanorhinus* in the Plio-Pleistocene of Europe. In: ERFURT, J., MAUL, L. [Eds.]: 34. Tagung des Arbeitskreises für Wirbeltierpaläontologie der Paläontologischen Gesellschaft, 16.3. bis 18.3.2007 in Freyburg/Unstrut. – *Hallesches Jb. f. Geowiss., Beih.*, **23**: 63-64.
- LACOMBAT, F., ABBAZZI, L., FERRETTI, M.P., MARTINEZ-NAVARRO, B., MOULLÉ, P.E., PALOMBO, M.R., ROOK, L., TURNER, A., VALLI, A.M.F. (2008): New data on the Early Villafranchian fauna from Vialette (Haute-Loire, France) based on the collection of the Crozatier Museum (Le Puy-en-elay, Haute-Loire, France). – *Quaternary Internat.*, **179**: 64-71.
- LACOMBAT, F., MÖRS, T. (2008): The northernmost occurrence of the rare Late Pliocene rhinoceros *Stephanorhinus jeanvireti* (Mammalia, Perissodactyla). – *N. Jb. f. Geol. u. Paläontol.*, **249** (2) : 157-165.
- LARWOOD, G., VOIGT, E., SCHOLZ, J. (2008): Paleoecological, Morphological and Taxonomical Aspects of the Pelmatoporinid Genus *Ubagsia* JULLIEN from the Maastricht Chalk; 111-121. – In: HAGEMAN, S., KEY, M., WINSTON, J. [Eds.]: *Bryozoan Studies 2007: Proceedings of the 14th International Bryozoology Conference, Boone, North Carolina, July 1-8, 2007.* – *Virginia Mus. of Natural Hist. Spec. Publ.*, **15**: 1-352.
- LAUTERER, P., DOROW, W.H.O. (2007): Psylloidea (Blattflöhe). – In: DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P.: *Naturwaldreservate in Hessen 7/2.2 Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2.* – *Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung*, **42**: 95-101.
- LEANDER, B.S., HOPPENRATH, M. (2008): Ultrastructure of a novel tube-forming, intracellular parasite of dinoflagellates: *Parvilucifera prorocentri* sp. nov. (Alveolata, Myzozoa). – *Eur. J. Protistol.*, **44**: 55-70.
- LEHR, E., KÖHLER, G. (2007): A new species of the *Pristimantis orestes* Group (Anura: Leptodactylidae) from the Cordillera Occidental in northern Peru. – *Zootaxa*, **1621**: 45-54.
- LEHRMAN, S., PAULS, S.U., HAASE, P. (2007) : Preliminary results of the phylogeography of the montane caddisfly *H. tenius* and a comparison of its population structure with the one of *D. discolor*. – *Entomol. Romanica*, **12**: 77-82.
- LENZ, O. K., WILDE, V., RIEGEL, W. (2007): Recolonization of a Middle Eocene volcanic site: statistical palynology of the initial phase of the maar lake of Messel. – *Rev. Palaeobot. a. Palynol.*, **145** (3-4): 217-242.
- LENZ, O.K., WILDE, V., RIEGEL, W., HEINRICHS, T. (2007): Distribution and ecologic significance of a new freshwater dinoflagellate cyst (*Messelodinium thielepfeifferae* gen. et sp. nov.) from the Middle Eocene Lake Messel. – *Palynol.*, **31**: 119-134.
- LEVIT, G. S., SCHOLZ, J., KAHLE, J., LIEBEZEIT, G. (2007): Von den offenen Grenzen lebender Systeme: Individualität in biologischer Sicht. – *Denisea 20, N. S.*, **66**: 49-58.
- LIAO, J.-C., KÖNIGSHOF, P., VALENZUELA-RIOS, J.I., SCHINDLER, E. (2008): Depositional environment interpretation and development of the Renanue section (Upper Eifelian-Lower Frasnian; Aragonian Pyrenees, N. Spain). – *Bull. Geosci.*, **84** (4): 481-490.
- LI BINGTAO, QIU HUAXING, MA JINSHUANG, ZHU HUA, GILBERT, M. G., ESSER, H.-J., DRESSLER, S. HOFFMANN, P., GILLESPIE, L. J., VORONSTOVA, M., MCPHERSON, G.D. (2008): Euphorbiaceae; 163-314. – In: WU ZHENGYI, RAVEN, P.H., DEYUAN, H.: *Oxalidaceae through Aceraceae.* – *Flora of China*, **11**: 1-622.
- LI BINGTAO, DRESSLER, S. (2008): *Bridelia*; 174-177. – In: WU ZHENGYI, RAVEN, P.H., DEYUAN, H.:

- Oxalidaceae through Aceraceae. – Flora of China, **11**: 1-622.
- LI BINGTAO, DRESSLER, S. (2008): *Cleistanthus*; 172-174. – In: WU ZHENGYI, RAVEN, P.H., DEYUAN, H.: Oxalidaceae through Aceraceae. – Flora of China, **11**: 1-622.
- LINGHAM-SOLIAR, T., PLODOWSKI, G. (2007): Taphonomic evidence for high-speed adapted fins in thunniform Ichthyosaurs. – *Naturwiss.*, **94** (1): 65-70.
- LINSE, K., BRANDT A., BOHN J., DANIS, B., DE BROYER, C., EBBE, B., HETERIER, V., JANUSSEN, D., LÓPEZ GONZÁLEZ, P. J., SCHÜLLER, M., SCHWABE, E., THOMSON, M.R.A. (2007): Macro- and megabenthic assemblages in the bathyal and abyssal Weddell Sea (Southern Ocean); 1848-1863. – In: MILLIMAN, J.D.: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. – *Deep-Sea Res.*, **54** (16/17): 1645-1904.
- LORD, A.R., HORNE, D.J. (2007): Ostracods, Ancient and Modern: A review of John Neale's scientific contribution. – *Proc. Yorkshire Geol. Soc.*, **56** (4): 267-270.
- LORDKIPANIDZE, D., JASHASHVILI, T., VEKUA, A., PONCE DE LEÓN, M.S. ZOLLIKOFER, C. P. E., RIGHTMIRE, G. P., PONTZER, H., FERRING, R., OMS, O., TAPPEN, M., BUKHSIANIDZE, M. AGUSTI, J., KAHLKE, R.-D., KILADZE, G. MARTINEZ-NAVARRO, B., MOUSKHELISHVILI, A., NIORADZE, M., ROOK, L. (2007): Postcranial evidence from early *Homo* from Dmanisi, Georgia. – *Nature*, **449**: 305-310. [doi:10.1038/nature06134].
- LÖHNE, C., YOO, M.-J., BORSCH, T., WIERSEMA, J., WILDE, V., BELL, C.D., BARTHLOTT, W., SOLTIS, D.E., SOLTIS, P.S. (2008): Biogeography of Nymphaeales: extant patterns and historical events. – *Taxon*, **57** (4): 1123-1146.
- LÖSCHER, M., MAUL, L.C., UNKEL, I. (2008): Kleinsäugerfaunen in frühmittelpleistozänen Flussablagerungen an Neckar, Main und Rhein. – *Museo*, **24**: 96-101.
- LOTZKAT, S., NATERA-MUMAW, M., HERTZ, A., SUNYER, J., MORA, D. (2008): New state records of *Dipsas variegata* (Duméril, Bibron and Duméril 1854) (Serpentes: Colubridae) from northern Venezuela, with comments on natural history. – *Herpetotropicos*, **4** (1): 25-29.
- LUI, J., LI, S., JÄGER, P. (2008): New cave-dwelling *Sinopoda* spiders (Araneae: Sparassidae) from southern China. – *Zootaxa*, **1857**: 1-20.
- LUI, J., LI, S., JÄGER, P. (2008): The true female of *Heteropoda squamacea* Wang, 1990 (Araneae: Sparassidae). – *Zootaxa*, **1909**: 65-68.
- MACCHIARELLI, R., MAZURIER, A., VOLPATO, V. (2007): L'apport des nouvelles technologies à l'étude des Néandertaliens; 169-179. – In: VANDERMEERSCH, B. [Ed.]: Les Néandertaliens. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques (CTHS). – 342 S.; Paris.
- MACCHIARELLI, R., VOLPATO, V. (2007): The iliac cancellous network of a juvenile *Australopithecus africanus* (MLD 7): structural properties and biomechanical implications. – *Am. J. Physical Anthropol.*, suppl., **43**: 161.
- MAGALHAES, C., TÜRKAY, M. (2008): Taxonomy of the Neotropical freshwater crab family Trichodactylidae, IV. The genera *Dilocarcinus* and *Poppiana* (Crustacea, Decapoda, Trichodactylidae). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 185-215.
- MAGALHAES, C., TÜRKAY, M. (2008): Taxonomy of the Neotropical freshwater crab family Trichodactylidae, V. The genera *Bottiella* and *Rotundovaldivia* (Crustacea, Decapoda, Trichodactylidae). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 217-230.
- MAGALHAES, C., TÜRKAY, M. (2008): A new species of *Kingsleya* from the Yanomami Indians area in the upper Rio Orinoco, Venezuela (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Pseudothelphusidae). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 231-237.
- MAHATMA, R., MARTINEZ ARBIZU, P., IVANENKO, V.N. (2008): A new genus and species of Brychiopontiidae Humes, 1974 (Crustacea: Copepoda: Siphonostomatoida) associated with an abyssal holothurian in the Northeast Pacific nodule Province. – *Zootaxa*, **1866**: 290-302.
- MALKMUS, R. (2007): Aus grauer Vorzeit: Blockhalden im Spessart. – *Spessart*, **101** (2): 22-23.
- MALKMUS, R. (2007): Aus grauer Vorzeit: Spessartfelsen. – *Spessart*, **101** (6): 3-10.
- MALKMUS, R. (2007): Bergmolche im Rofan-Gebirge (Tirol). – *Z. f. Feldherpetol.*, **14**: 254-255.
- MALKMUS, R. (2007): Bibliographie zur Herpetofauna Unterfrankens (Stand 2006). – *Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg*, **108**: 33-44.
- MALKMUS, R. (2007): *Cordulegaster boltoni* - Die Zweigestreifte Quelljungfer. – *Natur u. Mus.*, **137** (7/8): 164-165.
- MALKMUS, R. (2007): Die Knoblauchkröte - Amphibium des Jahres 2007. – *Spessart*, **101** (2): 14-16.
- MALKMUS, R. (2007): Einige Bemerkungen zur Larve des Südlichen Marmormolches (*Triturus pygmaeus*). – *Amphibia*, **6** (2): 9-12.
- MALKMUS, R. (2007): Ein neuer Spessartbewohner - die Frühe Heidelibelle. – *Spessart*, **101** (8): 23.
- MALKMUS, R. (2007): Ergänzende Bemerkungen zu Grossenbacher (2006) In: Beitrag zur Frage, ob Feuersalamander ertrinken können? – *Amphibia*, **6** (1): 31.

- MALKMUS, R. (2007): Herbstbeobachtungen an Libellen in Ost-Portugal. – Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg, **108**: 24-31.
- MALKMUS, R. (2007): In den Bergregenwäldern des Mount Kinabalu / Borneo (Teil 1). – Terraria, **6**: 68-79.
- MALKMUS, R. (2007): In den Bergregenwäldern des Mount Kinabalu / Borneo (Teil 2). – Terraria, **7**: 68-79.
- MALKMUS, R. (2007): Keine Angst vor Wespen. – Spessart, **101** (7): 12-16.
- MALKMUS, R. (2007): Libellen im Tangkoko - Reservat auf Sulawesi. – Natur u. Mus., **137** (1/2): 12-19.
- MALKMUS, R. (2007): Portugals Flüsse - ein Trauerspiel. – Portugalpost, **37**: 14-16.
- MALKMUS, R. (2007): Schluchten im Spessart. – Spessart, **101** (10): 3-11.
- MALKMUS, R. (2007): Zimmermann Schwarzpecht. – Spessart, **101** (2): 14-16.
- MALKMUS, R. (2007): Zur Verbreitung von Amphibien, Reptilien und Libellen in den Ostalpen (4. Nachtrage). – Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg, **108**: 55-67.
- MALKMUS, R. (2008): Der Laubfrosch - Lurch des Jahres 2008. – Spessart, **102** (1): 22-23.
- MALKMUS, R. (2008): Der Stichling (*Gasteroceus aculeatus*) als Prädator von Larven des Grasfrosches (*Rana temporaria*). – Nachr. Naturwiss. Mus. Aschaffenburg, **109**: 35-42.
- MALKMUS, R. (2008): Die Großauheimer Schiffflache - Everglades am Untermain. – Spessart, **102** (8): 17-21.
- MALKMUS, R. (2008): Die Eidechsen am Pompejanum. – Spessart, **102** (9): 23-24.
- MALKMUS, R. (2008): Drei Grasfrösche klammern einen Feuersalamander. – Z. f. Feldherpetol., **15**: 249-250.
- MALKMUS, R. (2008): Larven des Grasfrosches (*Rana temporaria*) als Verursacher von „tadpole holes“. – Z. f. Feldherpetol., **15**: 243-245.
- MALKMUS, R. (2008): Sandsteinabbau durch Unterhöhlen. – Spessart, **102** (1): 14-16.
- MALKMUS, R. (2008): Winteraktive Schlangen in Portugal (ergänzende Bemerkungen). – Z. f. Feldherpetol., **15** (1): 97-98.
- MALKMUS, R. (2008): Zoologischer Maskenball im Spessart: weiße und blaue Frösche, rote Salamander und Höllenottern. – Spessart, **102** (1): 17-21.
- MALKMUS, R., DEHLING, J.M. (2008): Anuran amphibians of Borneo as phytotelm breeders - a synopsis. – Herpetozoa, **20** (3/4): 165-172.
- MALKMUS, R., ZAENKER, (2008): Vorkommen des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra*) in den Naturhöhlen und künstlichen Hohlräumen Hessens und angrenzender Gebiete. – Z. f. Feldherpetol., **15**: 173-182.
- MALTEN, A., BLICK, T. (2007): 3.5 Araneae (Spinnen); 7-93. – In: DOROW, W.H.O., KOPELKE, J.-P. [Hrsg.]: Naturwaldreservate in Hessen. Band 7/2.2. Hohestein. Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 2. – Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung, **42**: 1-341.
- MALTEN, A., ZITZMANN, A. (2007): *Zamenis longissimus*: Die Äskulapnatter. – Natur u. Mus., **137** (5/6): 118-119.
- MANCHESTER, S. R., WILDE, V., COLLINSON, M. E. (2007): Fossil Cashew nuts from the Eocene of Europe: biogeographic links between Africa and South America. – Internat. J. Plant Sci., **168** (8): 1199-1206.
- MANEGOLD, A. (2007): Die wiederholte Evolution des Höhlen- und Offenbrütens bei Sperlingsvögeln und ihren nächsten Verwandten. – Sitz.-Ber. d. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin, (N.F.), **46**: 38-45.
- MANEGOLD, A. (2007): Einhorn im Vogelsaal - der Zapfenglöckner. – Natur u. Mus., **137** (5/6): 101-104.
- MANEGOLD, A. (2007): Zur Phylogenie der madagassischen Vangas (Vangidae, Oscines, Passeriformes). – Vogelwarte, **45**: 344.
- MANEGOLD, A. (2008): Der Kuckuck *Cuculus canorus*. – Natur u. Mus., **138** (3/4): 74-75.
- MANEGOLD, A. (2008): Die ornithologischen Sammlungen im Senckenbergmuseum. – Falke, **55** (7): 260-265.
- MANEGOLD, A. (2008): Earliest fossil record of the Certhioidea (treecreepers and allies) from the early Miocene of Germany. – J. Ornithol., **149** (2): 223-228.
- MANEGOLD, A. (2008): Morphological characters of the tongue skeleton reveal phylogenetic relationships within the Corvidae (Oscines, Passeriformes). – Emu, **108**: 321-330.
- MANEGOLD, A. (2008): Passerine diversity in the late Oligocene of Germany: earliest evidence for sympatric coexistence of Suboscines and Oscines. – Ibis, **150**: 377-387.
- MANEGOLD, A. (2008): Composition and phylogenetic affinities of Vangas (Vangidae, Oscines, Passeriformes) based on morphology. – J. Zool. Syst. a. Evol. Res., **46**: 267-277.

- MARKERT, A., KROENCKE, I., SCHMIDT, A., WEHRMANN, A. (2007): New oyster reefs in the East Frisian Wadden Sea: *Crassostrea gigas* affects the community structure of native blue mussel beds. 42nd European Marine Biology Symposium EMBS 2007 (27.-31.08.2007), Kiel, Germany.
- MARKHASEVA, E. L., SCHULZ, K. (2008): *Caudacalanus* (Copepoda, Calanoida): a new benthopelagic genus from the abyss of the tropical South Atlantic and Southern Ocean. – *Zootaxa*, **1866**: 277-289.
- MARKHASEVA, E. L., SCHULZ, K., MARTÍNEZ ARBIZU, P. (2008): New family and genus *Rostrocalanus* gen. nov. (Crustacea: Calanoida: Rostrocalanidae fam. nov.) from deep Atlantic waters. – *J. Natural Hist.*, **42** (37): 2417-2441.
- MARTÍNEZ ARBIZU, P., RIEMANN, O., KIENEKE, A. (2007): Das „Konfokale Zeitalter“ bei Senckenberg ist angebrochen. – *Natur u. Mus.*, **137** (7/8): 178-180.
- MARTÍNEZ ARBIZU, P., VEIT-KÖHLER, G. (2007): DZMB - Deutsches Zentrum für Marine Biodiversitätsforschung; 48. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [eds.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- MARTINEZ ARBIZU, P., BRIX, S. (2008) : Bringing light into deep-sea biodiversity. – *Zootaxa*, **1866**: 5-6.
- MARTINEZ ARBIZU, P., BRIX, S. [Eds.] (2008): Bringing light into deep-sea biodiversity. – *Zootaxa*, **1866**: 1-584.
- MAUL, L.C. (2007): Gleithörnchen. Zeitgenossen von *Homo heidelbergensis*. – *Natur u. Mus.*, **137** (11/12): 280-281.
- MAUL, L.C. (2007): Feedback-Selektion beim Übergang von hypsodonten zu hypselodonten Molaren der Schermäuse; 65-70. – In: Erfurt, J., Maul, L.C. [Eds.]: 34. Tagung des Arbeitskreises Wirbeltierpaläontologie der Paläontologischen Gesellschaft. Programm und wissenschaftliche Beiträge. – *Hallesches Jb. f. Geowiss., Beih.*, **23**: 1-198.
- MAUL, L.C. (2007): Erster Nachweis von *Hypolagus* (Leporidae, Mammalia) in der unterpleistozänen Fundstelle Untermaßfeld (Thüringen, Mitteldeutschland). – *Beitr. z. Geol. v. Thüringen, N.F.*, **14**: 215-233.
- MAUL, L.C., BÖHME, G., HAMPE, O., SCHULTKA, S., STUART, A.J. (2007): A life devoted to fossil vertebrates and the collections of the Museum für Naturkunde Berlin. Wolf-Dieter Heinrich: contributions to palaeontology. *Fossil Record*. – *Mitt. a. d. Mus. f. Naturkde. in Berlin*, **10** (1): 5-16.
- MAUL, L.C., ERFURT, J. (2007): Das 34. Treffen des Arbeitskreises Wirbeltierpaläontologie (16.-18.03.2007). – *GMIT-Geowiss. Mitt.*, **28**: 63-65.
- MAUL, L. C., HEINRICH, W.D. (2007): Neue Daten zur Kleinsäugerbiostratigraphie und Altersabfolge deutscher Quartärfundstellen. – *Terra Praehist.*, **1**: 81-96.
- MAUL, L. C., HEINRICH, W.D., PARFITT, S.A., PAUNESCU, A.C. (2007): Comment on the correlation between magnetostratigraphy and the evolution of *Microtus* (Arvicolidae, Rodentia, Mammalia) during the Early and early Middle Pleistocene; 243-263. – In: KAHLKE, R.-D., MAUL, L.C., MAZZA, P.P.A. [Eds.]: Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations. Proceedings of the 18th International Senckenberg Conference (VI International Palaeontological Colloquium in Weimar). Volume II. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **259**: 1-297.
- MAUL, L.C., MARKOVA, A.K. (2007): Similarity and regional differences in Quaternary arvicolid evolution in Central and Eastern Europe. – *Quaternary Internat.*, **160**: 81-99.
- MAVIDIS, M., TÜRKAY, M., KOUKOURAS, A. (2008): The genera *Atergatis*, *Microcassiope*, *Monodaeus*, *Paractea*, *Paragalene*, and *Xantho* (Decapoda, Xanthidae) in the Mediterranean Sea. – *Crustaceana*, **83** (9): 1035-1053.
- MAYR, G. (2007): A small representative of the Phalacrocoracoidea (cormorants and aningas) from the late Oligocene of Germany. – *Condor*, **109** (4): 929-942.
- MAYR, G. (2007): Bizarre tubercles on the vertebrae of Eocene fossil birds indicate an avian disease without modern counterpart. – *Naturwiss.*, **94**: 681-685.
- MAYR, G. (2007): Die Vogelschar vor Fink und Star: Paläogene Vögel. – *Biol. in unserer Zeit*, **37** (6): 376-382.
- MAYR, G. (2007): New specimens of Eocene stem-group psittaciform birds may shed light on the affinities of the first named fossil bird, *Halcyornis toliapicus* Koenig, 1825. – *N. Jb. f. Geol. u. Paläontol., Abh.*, **244** (2): 207-213.
- MAYR, G. (2007): New specimens of the early Oligocene Old World hummingbird *Eurotrochilus inexpectatus*. – *J. Ornithol.*, **148** (1): 105-111.
- MAYR, G. (2007): Synonymy and actual affinities of the putative Middle Eocene “New World vulture” *Eocathartes* Lambrecht, 1935 and “hornbill” *Geiseloceros* Lambrecht, 1935 (Aves, Ameghinornithidae). – *Paläontol. Z.*, **81** (4): 457-462.
- MAYR, G. (2007): The birds from the Paleocene fissure filling of Walbeck (Germany). – *J. Vertebrate*

- Paleontol., **27** (2): 394-408.
- MAYR, G. (2007): The flamingo-grebe clade: a response to Storer (2006). – *Auk*, **124** (4): 1446-1447.
- MAYR, G. (2007). The fossil record of galliform birds: comments on Crowe et al. (2006). – *Cladistics*, **24**: 74-76
- MAYR, G., KNOPF, C. (2007): A stem lineage representative of buttonquails from the Lower Oligocene of Germany - fossil evidence for a charadriiform origin of the Turnicidae. – *Ibis*, **149**: 774-782.
- MAYR, G., KNOPF, C. (2007): A tody (Alcediniformes, Todidae) from the Lower Oligocene of Germany. – *Auk*, **124** (4): 1294-1304.
- MAYR, G., PETERS, D.S. (2007): The foot of *Archaeopteryx* - Response to Feduccia et al. (2007). – *Auk*, **124** (4): 1450-1452.
- MAYR, G., POHL, B., HARTMAN, S., PETERS, D.S. (2007): The tenth skeletal specimen of *Archaeopteryx*. – *Zool. J. Linnean Soc.*, **149** (1): 97-116.
- MAYR, G., RANA, R.S., SAHNI, A., SMITH, T. (2007): Oldest fossil avian remains from the Indian subcontinental plate. – *Current Sci.*, **92** (9): 1266-1269.
- MAYR, G. (2008): A skull of the giant bony-toothed bird *Dasornis* (Aves: Pelagornithidae) from the lower Eocene of the Isle of Sheppey. – *Palaeontol.*, **51**: 1107-1116.
- MAYR, G. (2008): Avian higher-level phylogeny: well-supported clades and what we can learn from a phylogenetic analysis of 2954 morphological characters. – *J. Zool. Syst. a. Evol. Res.*, **46**: 63-72.
- MAYR, G. (2008): Phylogenetic affinities of the enigmatic avian taxon *Zygodactylus* based on new material from the early Oligocene of France. – *J. Syst. Palaeontol.*, **6** (3): 333-344. [doi: 10.1017/S1477201907002398].
- MAYR, G. (2008): Phylogenetic affinities and morphology of the late Eocene anseriform bird *Romainvillia stehlini* Lebedinsky, 1927. – *N. Jb. f. Geol. u. Paläontol., Abh.*, **248**: 365-380.
- MAYR, G. (2008): *Pumiliornis tessellatus* Mayr, 1999 revisited - new data on the osteology and possible phylogenetic affinities of an enigmatic Middle Eocene bird. – *Paläontol. Z.*, **82** (3): 247-253.
- MAYR, G. (2008): First substantial Middle Eocene record of the Lithornithidae (Aves): A postcranial skeleton from Messel (Germany). – *Ann. de Paléontol.*, **94** (1): 29-37.
- MAYR, G. (2008): The higher-level phylogeny of birds - when morphology, molecules, and fossils coincide. – *Oryctos*, **7**: 67-74.
- MAYR, G. (2008): The phylogenetic affinities of the parrot taxa *Agapornis*, *Loriculus*, and *Melopsittacus* (Aves: Psittaciformes): Hypotarsus morphology supports the results of molecular analyses. – *Emu*, **108** (1): 23-27.
- MAYR, G. (2008): The Madagascan “cuckoo-roller” (Aves: Leptosomidae) is not a roller - notes on the phylogenetic affinities and evolutionary history of a “living fossil”. – *Acta Ornithol.*, **43** (2): 226-230.
- MAYR, G., HAZEVOET, C.J., DANTAS, P., CACHÃO, M. (2008): A sternum of a very large bony-toothed bird (Pelagornithidae) from the Miocene of Portugal. – *J. of Vertebrate Paleontol.*, **28**: 762-769.
- MAYR, G., MOURER-CHAUVIRÉ, C. (2008) : The peculiar scapula of the late Eocene *Elaphrocnemus phasianus* Milne-Edwards, 1892 (Aves, Cariamae): – *Senckenbergiana leth.*, **88** (2): 195-198.
- MBAYNGONE, E., SCHMIDT, M., HAHN-HADJALI, K., THIOMBIANO, A., GUINKO, S. (2008): Magnoliophyta of the partial faunal reserve of Pama, Burkona Faso. – *Check List*, **4** (3): 251-266.
- MEBS, D., POGODA, W., BATISTA, A., PONCE, M., KÖHLER, G., KAUERT, G. (2008): Variability of alkaloid profiles in *Oophaga pumilio* (Amphibia: Anura: Dendrobatidae) from western Panama and southern Nicaragua. – *Salamandra*, **44** (4): 225-234.
- MEIßNER, K., BOCKHOLD, J., SORDYL, H. (2007): Problem Kabelwärme? - Vorstellung der Ergebnisse von Feldmessungen der Meeresbodentemperatur im Bereich der elektrischen Kabel im dänischen Offshore-Windpark Nysted Havmøllepark (Dänemark); 153-162. – In: BSH [Hrsg.]: Meeresumwelt-Symposium 2006. 16. Symposium 13. bis 14. Juni 2006. – 179 S.; BSH in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt und dem Bundesamt für Naturschutz im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit [Hrsg.]; Hamburg u. Rostock.
- MEIßNER, K., DARR, A., RACHOR, E. (2008): Development of habitat models for *Nephtys* species (Polychaeta: Nephtyidae) in the German Bight (North Sea). – *J. Sea Res.*, **60**: 271-286.
- MEIXNER, M.J., LÜTER, C., ECKERT, C., ITSKOVICH, V., JANUSSEN, D., RINTELEN, T. VON, BOHNE, A.V., MEIXNER, J. M., HESS, W.R. (2007): Phylogenetic analysis of freshwater sponges provide evidence for endemism and radiation in ancient lakes. – *Molecular Phylogenetics a. Evol.*, **45**: 875-886.
- MELCHER, J., JANUSSEN, D., GARSON, M.J., HIEBL, J., VETTER, W. (2007): Polybrominated hexahydroxanthene derivatives (PBHDs) and other halogenated natural products from the

- Mediterranean sponge *Scalarispongia scalaris* in marine biota. – Arch. Environm. Contamination a. Toxicol., **52**: 512-518.
- MENSHENINA, L.L., TABACHNICK, K.R., JANUSSEN, D. (2007): New species of *Crateromorpha* (Neopsacas) from the Pacific and Indian oceans and a revision of the subgenus Neopsacas (Hexactinellida, Rossellidae). – Zootaxa, **1463**:55-68.
- MERBACH, M.A., ZIZKA, G., FIALA, B., MERBACH, D., BOOTH, W.E., MASCHWITZ, U. (2007): Why a carnivorous plant cooperates with an ant: Selective defense against pitcher-destroying weevils in the myrmecophytic pitcher plant *Nepenthes bicalcarata* Hook. fil. – Ecotropica, **13**: 45-56.
- MERCURIO, V., ANDREONE, F. (2008): New data on the distribution of the green mantella *Mantella viridis*, from northern Madagascar (Anura: Mantellidae). – Herpetol. Notes, **1**: 3-7.
- MERCURIO, V., APREA, G., CROTTINI, A., MATTIOLI, F., RANDRIANIRINA, J.E., RAZAFINDRABE, T.J., ANDREONE, F. (2008): The amphibians of Isalo Massif, southern-central Madagascar: high frog diversity in an apparently hostile dry habitat. – Monogr. Mus. Reg. Sci. Naturali di Torino, **XLV**: 143-196.
- MICHEELS, A., BRUCH, A.A., UHL, D., UTESCHER, T., MOSBRUGGER, V. (2007): A late Miocene climate model simulation with ECHAM4/ML and its quantitative validation with terrestrial proxy data. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **253**: 251-270.
- MICHEELS, A., MONTENARIL, M. (2008): A Snowball Earth versus a Slushball Earth: Results from Neoproterozoic climate modelling sensitivity experiments. – Geosphere, **4** (2): 401-410.
- MICHL, T., HUCK, S., HAASE, P., BÜDEL, B. (2007): Genetic differentiation among populations of *Cicerbita alpina* (L.) Wallroth (Asteraceae) in the western Alps. – J. of Biosci., **62c**: 747-756.
- MING, D. W., GELLERT, R., MORRIS, R.V., ARVIDSON, R.E., BRÜCKNER, J., CLARK, B.C., COHEN, B.A., D'USTON, C., ECONOMOU, T., FLEISCHER, I., KLINGELHÖFER, G., MCCOY, T. J., MITTFELDEHLDT, D. W., SCHMIDT, M.E., SCHRÖDER, C., SQUYRES, S.W., TRÉGUIER, E., YEN, A.S., ZIPFEL, J. (2008): Geochemical properties of rocks and soils in Gusev Crater, Mars: Results of the Alpha Particle X-Ray Spectrometer from Cumberland Ridge to Home Plate. – J. Geophys. Res.-Planets, **113**: E12. [doi: 10.1029/2008JE003195].
- MITTMEYER, H.G., GAD, J., REQUADT, H., WEDDIGE, K. (2007): 12.1. Fossilisten nach stratigraphischen Einheiten. – In: REQUADT, H., WEIDENFELLER, M.: Geologische Karte von Rheinland-Pfalz 1: 25.000, Erläuterungen 5713 Katzenelnbogen: 205-235.
- MORIAKI, Y., CRONIN, T.M., MARTÍNEZ ARBIZU, P. (2008): Abyssal ostracods from the South and Equatorial Atlantic Ocean: Biological and paleoceanographic implications. – Deep-Sea Res. I **55**: 490–497.
- MOSBRUGGER, V., MICHEELS, A. (2007): Der Einfluss der Vegetation auf das Klima. – Biol. in unserer Zeit, **37** (1): 25-35.
- MOSBRUGGER, V. (2008): Schöpfung ohne Schöpfer. – In: Frankfurter Positionen 2008. Leben erfinden – Über die Optimierung von Mensch und Natur. Verlag der Autoren, 83-115.
- MOSBRUGGER, V. (2008): Climate Change and Water Cycle - Some Lessons from the Geological Past; 3-13. – In: ZEREINI, F. HÖTZL, H. [Eds.]: Climatic Changes and Water Resources in the Middle East and North Africa. – 552 S.; Springer Verl., Heidelberg.
- MOSBRUGGER, V., HOFER, H. [Eds.] (2008): Biodiversitätsforschung in der Leibniz-Gemeinschaft: Eine nationale Aufgabe. – 48 S.; Leibniz-Gemeinschaft, Bonn.
- MOSBRUGGER, V., KÖHLER, G. (2008): Neues Forschungsvorhaben in Bolivien. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 112-117.
- MOSBRUGGER, V., WITTIG, R., PFENNINGER, M., KUCH, U. (2008): Biodiversität und Klima - Ein neues Forschungszentrum entsteht in Frankfurt am Main. – Natur u. Mus., **138** (9/10): 214-223.
- MÜLLER, S., KULLMER, O., WENZEL, T. (2008): Sangiran II – Eine Schädelkalotte und Ihre wissenschaftliche Deutung, Natur und Museum **138** (1/2): 30-31.
- MUELLNER, A.N., VASSILIADIS, D.D., RENNER, S.S. (2007): Placing Biebersteiniaceae, a herbaceous clade of Sapindales, in a temporal and geographic context. – Plant Syst. Evol., **266**: 233-252.
- MUELLNER, A.N. (2008): Diversität auf der Molekülebene - Von DNA-Barcoding bis zu molekularen Uhren. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 137-141.
- MUELLNER, A.N. (2008): Expeditions and other fieldwork. Borneo - Brunei. – Fl. Males. Bull., **14**: 139.
- MUELLNER, A.N. (2008): Genetic diversity and distribution patterns of *Aglaieae* (Meliaceae) in Malesia. – Fl. Males. Bull., **14**: 198-201.
- MUELLNER, A.N., MABBERLEY, D.J. (2008): Phylogenetic position and taxonomic disposition of *Turraea breviflora* RIDL. (Meliaceae), a hitherto enigmatic species. – Blumea, **53** (3): 607-616.
- MUELLNER, A.N., PANNELL, C.M., COLEMAN, A., CHASE, M.W. (2008): The origin and evolution of Indomalayan, Australasian and Pacific island biotas: insights from Aglaieae (Meliaceae, Sapindales). – J. Biogeogr., **35**: 1769-1789.

- MUELLNER, A.N., SAMUEL, R., CHASE, M.W., COLEMAN, A., STUESSY, T.F. (2008): An evaluation of tribes and of generic relationships in Melloideae (Meliaceae) based on nuclear ITS ribosomal DNA. – *Taxon*, **57**: 98-106.
- MURSCH, A., BRENKE, N., WÄGELE, J.W. (2008): Results of the DIVA-1 Expedition of RV "Meteor" (Cruise M48:1): Three new species of Munnopsidae Sars, 1864 from abyssal depths of the Angola Basin (Crustacea: Isopoda: Asellota). – *Zootaxa*, **1866**: 493-539.
- MUSTER, C., BLICK, T., HÖFER, H. (2008): Chthonius (Ehippochthonius) poeninus – ein "Schweizer Endemit" in den Allgäuer Alpen (Pseudoscorpiones: Chthoniidae). – *Arachnol. Mitt.*, **36**: 21-25.
- NÄSSIG, W.A. (2007): Assessment of the proper nomenclature of *Loepa* Moore, 1859 and its type species (Saturniidae). – *Nota lepidopterol.*, **30** (1): 175–178.
- NÄSSIG, W.A. (2007): Personalia. Nachträge zur Bibliografie von Werner Thomas, 7. - Supplements to the bibliography of Werner Thomas, 7. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N.F.*, **28** (1-2): 76.
- NÄSSIG, W.A. (2007): Regionalsammlung südhessischer Lepidoptera von Alois Streck an das Museum Senckenberg gespendet. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N.F.*, **28** (1-2): 14.
- NÄSSIG, W.A. (2007): Schenkung der Lepidoptera-Sammlung von Alois Streck; 54-55. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- NÄSSIG, W.A., OBERPRIELER, R.G. (2007): The nomenclature of the family-group names of Eupterotidae (Bombycoidea). – *Nota lepidopterol.*, **30** (2): 315–327.
- NÄSSIG, W.A., SCHULZE, C.H. (2007): A second species with diurnal males of the genus *Eupterote* from Indonesia: *Eupterote (Eupterote) splendens* sp. n. from Sulawesi (Insecta, Lepidoptera, Bombycoidea, Eupterotidae). – *Senckenbergiana biol.*, **87** (2): 189–194.
- NÄSSIG, W.A., SPEIDEL, W. (2007): On the authorships of the Lepidoptera atlas of the "Reise der Novara", with a list of the Bombycoidea [s.l.] therein described (Insecta, Lepidoptera, Bombycoidea). – *Senckenbergiana biol.*, **87** (1): 63–74.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Hermann, G. (2007): Tagfalter suchen im Winter. Zipfelfalter, Schillerfalter und Eisvögel. Searching for butterflies in winter. Hairstreaks, Purple Emperors, Poplar Admiral & White Admirals. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (1/2): 92.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Huemer, P. & Erlebach, S. (2007): Schmetterlinge Innsbrucks - Artenvielfalt einst und heute. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 108.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Kühne, L. [Hrsg.] (2008): Butterflies and moth [sic] diversity of the Kakamega forest (Kenya). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (1/2): 79-80.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Leraut, P. (2006): Moths of Europe. Vol. 1. Saturnids [sic!], lasiocampids, hawkmoths, tiger moths. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (1/2): 76.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Reinhardt, R., Sbieschne, H., Settele, J. Fishcer U. & Fiedler, G. (2007): Tagfalter von Sachsen. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 122.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Riley, A. M. & Prior, G. (2003): British and Irish pug moths. A guide to their identification and biology. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **28** (3/4): 180.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Shintlmeister, A. & Pinratana, B. A. (2007): Moths of Thailand, vol. five, Notodontidae. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (1/2): 42.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Schulte, S., Eller, O., Niehus, M. & Rennwald, W. (2007): Die Tagfalter der Pfalz. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 175-176.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Buchbesprechung: Weigt, H.-J. (2006): Blütenspanner erkennen und bestimmen (Lepidoptera, Geometridae: Eurpitheciini. Hinweise und Tipps für die Feldarbeit. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **28** (3/4): 180.
- NÄSSIG, W.A. (2008): Künstliche Sexuallockstoffe in der Faunistik: Ergebnisse einer Studie an Wicklern in Hessen (Lepidoptera: Tortricidae). 2. Systematischer Teil: Tortricidae, Tortricinae. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 127-148.
- NÄSSIG, W.A., OBERPRIELER, R.G. (2008): An annotated catalogue of the genera of Eupterotidae (Insecta, Lepidoptera, Bombycoidea). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (1): 53-80.
- NÄSSIG, W.A., OBERPRIELER, R.G. (2008): Errata et addenda. – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 124.
- NAUMANN, S., NÄSSIG, W.A., LÖFFLER, S. (2008): Notes on the identity of *Loepakatinka diversiocellata* Bryk, 1944 and description of a new species, with notes on preimaginal morphology and some taxonomic remarks on other species (Lepidoptera: Saturniidae). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 149-162.
- NERUDOVA-HORSÁKOVÁ, J., KOVAC, D. (2008): Morphology of larva, puparium and biology of the soldier fly *Stratiomys ruficornis* and their comparison with other known *Stratiomys* larvae. – *Aquatic Insects*, **30** (2): 135-143.
- NERUDOVA-HORSÁKOVÁ, J., KOVAC, D., ROZKOŠNÝ, R. (2007): Description of the Oriental *Stratiomys reducta* n. sp. and its larva and puparium (Diptera, Stratiomyidae). – *The Raffles Bull. Zool.*, **55**

- (2): 245-242.
- NERUDOVIÁ-HORSÁKOVÁ, J., KOVAC, D., ROZKOŠNÝ, R. (2007): Identity, larva and distribution of the Oriental soldier fly *Odontomyia ochropa* Thomson, 1869 (Diptera: Stratiomyidae). – Eur. J. Entomol., **104**: 111-118.
- NEUBERT, E. (2007): Malacology in the arid areas of the Middle East - unexplored or empty. World Congress of Malacology (15-20.07.2007). – S.153; Antwerp, Belgium.
- NEUMANN, H., EHRLICH, S., KRÖNCKE, I. (2008): Spatial variability of epifaunal communities in the North Sea in relation to sampling effort. – Helgol. Mar. Res., **62**: 215-225.
- NEUMANN, H., EHRLICH, S., KRÖNCKE, I. (2008): Temporal variability of an epibenthic community in the German Bight affected by cold winter and climate. – Clim. Res., **37**: 241-251.
- NEWELL, I.M., BARTSCH, I. (2007): Acari; 665-669. – In: CARLTON J. T. [eds.]: The Light and Smith Manual. Intertidal Invertebrates from Central California to Oregon. Fourth Edition, Completely Revised and Expanded. – 1140 S.; Univ. of California Press. Berkeley.
- NORDSIECK, H. (2008): *Alinda biplicata* (MONTAGU) and *Laciniaria plicata* (DRAPARNAUD), diversity in comparison, with the description of new subspecies (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae) – Arch. Molluskenkde., **137** (2): 133-157.
- NORDSIECK, H. (2007): *Balea* GRAY 1824 and *Alinda* H. A. ADAMS 1855 are separated as genera (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae). – Mitt. dt. malakozool. Ges., **77/78**: 27-30.
- NORDSIECK, H. (2007): *Cochlodina laminata* (MONTAGU 1803): polytypic in genital morphology (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae). – Mitt. dt. malakozool. Ges., **77/78**: 23-25.
- NORDSIECK, H. (2007): New taxa of *Phaedusinae* and *Garnieriinae* from southern China (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae). – Arch. Molluskenkde., **136** (2): 217-243.
- NORDSIECK, H. (2007): Worldwide Door Snails (Clausiliidae), recent and fossil. – 214 S.; (ConchBooks), Hackenheim.
- NORDSIECK, H. (2008). The system of the genus *Alopi* H. & A. ADAMS 1855 (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae). – Mitt. Dt. Malakozool. Ges., **79/80**: 7-18.
- NØRGAARD, T., HENSCHL, J.R., JÄGER, P. (2008): Nomenclatural mating: *Leucorchestris kochi* Lawrence 1965 is a synonym of *Leucorchestris arenicola* Lawrence 1962 (Araneae: Sparassidae). – Senckenbergiana biol., **88** (1): 41-44.
- NOTHWANG, U., REHBACH, N.-J., WEIDIG, I., WILLMS, C. (2008): Latènezeitliche Skelette aus Frankfurt-Niederursel / Hessen. – Beitr. z. Archäozool. u. prähist. Anthropol., **6**: 35-29.
- NOWAK, C., JOST, D., VOGT, C., OETKEN, M., SCHWENK, K., OEHLMANN, J. (2007): Effects of inbreeding and reduced genetic variation on tolerance to cadmium stress in the midge *Chironomus riparius*. – Aquatic Toxicol., **85**: 278-284.
- NOWAK, C., VOGT, C., BARATEIRO, J., SCHWENK, K. (2007): Genetic impoverishment in laboratory cultures of the test organism *Chironomus riparius*. – Environm. Toxicol. & Chem., **26**: 118-122.
- NOWAK, C., CZEIKOWITZ, A., VOGT, C., OETKEN, K., STREIT, B., SCHWENK, K. (2008): Variation in tolerance to cadmium exposure among genetically characterized laboratory populations of the midge *Chironomus riparius* (Diptera: Chironomidae). – Chemosphere, **71**: 1950-2956.
- NYMAN, T., BOKMA, F., KOPELKE, J.-P. (2007): Reciprocal diversification in a complex plantherbivore-parasitoid food web. – BMC Biol., **5**: 49-57.
- OKOLODKOV, Y.B., CAMPOS-BAUTISTA, G., GÁRATE-LIZÁRRAGA, I., GONZÁLEZ- GONZÁLEZ, J.A.G., HOPPENRATH, M., ARENAS, V. (2007): Seasonal changes of benthic and epiphytic dinoflagellates in the Veracruz reef zone, Gulf of Mexico. – Aquat. Microb. Ecol., **47**: 223-237.
- OLEJNICZAK, A.J., SMITH, T.M., WANG, W., POTTS, R., CIOCHON, R., KULLMER, O., SCHRENK F., HUBLIN, J.-J. (2008): Molar enamel thickness and dentine horn height in *Gigantopithecus blacki*. – Am. J. Physical Anthropol., **135**: 85-91.
- OTTICH, I. (2007): Der Efeu: *Hedera helix*. – Natur u. Mus., **137** (5/6): 120-121.
- OTTICH, I. (2007): *Solidago canadensis*: Die Kanadische Goldrute. – Natur u. Mus., **137** (11/12): 282-283.
- OTTICH, I. (2007): Sonderausstellung: Frankfurter Flora einst und jetzt: Die Blumenmalerin Elisabeth Schultz (1817-1898). – Natur u. Mus., **137** (5/6): 133.
- OTTICH, I., DRESSLER, S. (2007): Die Frankfurter Blumenmalerin Elisabeth Schultz und ihre "Flora von Frankfurt". – Natur u. Mus., **137** (5/6): 105-111.
- OTTO, A., SIMONEIT, B.R.T., WILDE, V. (2007): Terpenoids as chemosystematic markers in selected fossil and extant species of pine (*Pinus*, Pinaceae). – Bot. J. Linnean Soc., **154** (1): 129-140.
- PARPLIES, J., LÜCKE, A., VOS, H., MINGRAM, J., STEBICH, M., RADTKE, U., HAN, J., SCHLESER, G. H. (2008): Late glacial environment and climate development in northeastern China derived from geochemical and isotopic investigations of the varved sediment record from Lake Sihailongwan (Jilin Province). – J. Paleolimnol., **40**: 471-487. [DOI10.1007/s10933-007-9176-

0]

- PAULS, S.U., FELDHEIM, K.A., HAASE, P. (2007): Isolation and characterisation of microsatellite markers in the caddisfly *Drusus discolor* (Trichoptera: Limnephilidae). – *Molecular Ecol. Notes*, **7**: 150-152.
- PAULS, S. U., THEIßINGER, K., KUMANSKI, K., UJVAROSI, L., HAASE, P. (2007): Comparing the population structure of two sympatric caddisflies in eastern Europe: First results. – *Entomol. Romanica*; **12**: 95-99.
- PAULS, S.U., GRAF, W., HAASE, P., LUMBSCH, H.T., WARINGER, J. (2008): Grazers, generalists and filtering carnivores: The evolution of feeding ecology in Drusinae (Trichoptera: Limnephilidae): insights from a molecular phylogeny. – *Molecular Phyl. a. Evol.*, **46**: 776–791.
- PAULS, S. U., LUMBSCH, H.T., HAASE, P. (2008): Glacial refugia of the montane caddisfly *Drusus discolor* (RAMBUR, 1842); 80-84. – In: MEYER, M. & NEU, P.: Proceedings of the first conference on faunistics and zoogeography of European Trichoptera Luxembourg 2nd-4th September 2005. – *Ferrantia*, **55**: 1-157.
- PÉREZ-ORTEGA, S., PRINTZEN, C. (2007): *Lecanora ramulicola* (H. Magn.) Printzen & P. F. May new to the Iberian Peninsula. – *Bot. Complutensis*, **31**: 27-30.
- PERSOHN, M., MALTEN, A., WOLF-SCHWENNINGER, K. (2008): Seltenheiten-Ausschuss der GAC - 2. Ber. – *Angew. Carabidol.*, **8**: 29-34.
- PETRULEVICIUS, J. F., WAPPLER, T., WEDMANN, S., RUST, J., NEL, A. (2008): New megapodagrionid damselflies (Odonata: Zygoptera) from the Paleogene of Europe. – *J. Paleontol.*, **82**: 1173-1181.
- PFENNINGER, M., NOWAK, C. (2008): What allows sympatric occurrence of cryptic sister species? Reproductive isolation and ecological repartition among *Chironomus riparius* and *C. piger* (Insecta, Diptera). – *PLOS One* 6: e2541.
- PFENNINGER, M., NOWAK, C., KLEY, C., STEINKE, D., STREIT, B. (2007): Utility of DNA-taxonomy and barcoding for the inference of larval community structure in morphologically cryptic *Chironomus* (Diptera) species. – *Molecular Ecol.*, **16**: 1957-1968.
- PFENNINGER, M., NOWAK, C., MAGNIN, F. (2007): Intraspecific range dynamics and niche evolution in *Candidula* land snail species. – *Biol. J. Linnean Soc.*, **90**: 303-317.
- PINHASI, R., GASPARYAN, B., BRUCH, A.A. et al. (2008): Hovk 1 and the Middle and Upper Paleolithic of Armenia: a preliminary framework. – *J. Human Evol.*, **55**: 803-816.
- PLATNICK, N.I., JÄGER, P. (2008): On the first Asian spiders of the family Caponiidae (Araneae, Haplogynae), with notes on the African genus *Diploglena*. – *Am. Mus. Novitates*, **3634**: 1-12.
- PLOTKIN, A.S., JANUSSEN, D. (2008): Polymastiidae and Suberitidae (Porifera: Demospongiae: Hadromerida) of the deep Weddell Sea, Antarctic. – *Zootaxa*, **1866**: 95-135.
- PLOTKIN, A.S., JANUSSEN, D. (2007): New genus and species of Polymastiidae (Demospongiae: Hadromerida) from the Antarctic deep sea. – *J. of Mar. Biol. Ass.*, **87** (6): 1395–1401.
- PONCE, M., KÖHLER, G. (2008): Morphological variation in anoles related to *A. kemptoni* in Panama. – *Salamandra*, **44** (2): 65-83.
- PRINTZEN, C. (2007): Die längste Flechte der Welt. – *Natur u. Mus.*, **137** (1/2): 30-31.
- PRINTZEN, C. (2007): *Lecanora muralis*, ein Kulturfolger unter den Flechten. – *Natur u. Mus.*, **137** (1/2): 22-23.
- PRINTZEN, C. (2007): New records of *Cheiriomycina* species, a genus of lichenized hyphomycetes, with *C. reimeri* sp. nov. and a revised key to the species. – *Nova Hedwigia*, **84**: 261-267.
- PRINTZEN, C., KNUDSEN, K. (2007): *Placynthiella*. – In: NASH, T.H., GRIES, C., BUNGARTZ, F. [Eds.]: Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region. Vol. 3, 391.
- PRINTZEN, C., MCCUNE, B. (2007): *Trapeliopsis*. – In: NASH, T.H., GRIES, C., BUNGARTZ, F. [Eds.]: Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region. Vol. 3, 398-399.
- PRINTZEN, C., MUELLNER, A.N. (2007): Die unsichtbare Vielfalt: Molekulare Evolutionsforschung bei Senckenberg; 94-95. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- PRINTZEN, C., TØNSBERG, T. (2007): *Bacidia lobarica* (Ramalinaceae, Lecanorales) spec. nov., a sorediate lichen from southeastern U.S.A. – *Bryol.*, **110**: 487-489.
- PRINTZEN, C. (2008): Rezension von: Frisch, A., Lange, U., Staiger, B. [Eds.]: Lichenologische Nebenstunden: Contributions to lichen taxonomy and ecology in honour of Klaus Kalb. – *Bryol.*, **111**: 686-687.
- PRINTZEN, C. (2008): Rezension von: Cezanne, R., Eichler, M., Hohmann, M.-L., Wirth, V.: Die Flechten des Odenwaldes. Andrias 17. – *Bot. Naturschutz Hessen*, **21**: 136-137.
- PRINTZEN, C. (2008): Uncharted terrain: The phylogeography of arctic and boreal lichens. – *Plant Ecol. Div.*, **1**: 265-271.

- PRINTZEN, C., SPRIBILLE, T., TØNSBERG, T. (2008): *Myochroidea*, a new genus of corticolous, crustose lichens to accommodate the *Lecidea leprosula* group. – *Lichenol.*, **40**: 195-207.
- RABENSTEIN, R. (2007): Messel - Erste Schritte: Eine paläontologische Einführung für 5- bis 8-jährige Kinder in Deutschlands Weltnaturerbe. – *Schr.-R. Dt. Ges. f. Geowiss.*, **51**: 147-156. [zugl.: *Abh. d. Geol. Bundesanst.*, **60**: 147-156].
[http://www.geologie.ac.at/GBACGI/Z_SEPARATUM_1.cgi?id=AB0060_147_A].
- RABENSTEIN, R., HABERSETZER, J. (2007): Von original bis multimedial - Senckenbergische Beiträge für das Besucherzentrum am Weltnaturerbe Grube Messel. – *Schr.-R. Dt. Ges. f. Geowiss.*, **51**: 157-167. [zugl.: *Abh. d. Geol. Bundesanst.*, **60**: 157-167].
http://www.geologie.ac.at/GBACGI/Z_SEPARATUM_1.cgi?id=AB0060_157_A
- RABENSTEIN, R., HABERSETZER, J., FRANZEN, J.L., WEIßBROD, C. (2007): Der Messeler Halbaffe *Europolemur kelleri*. – *Natur u. Mus.*, **137** (3/4): 78-79.
- RABENSTEIN, R., HABERSETZER, J., MOHRMANN, E. (2007): Rekonstruktion des Messeler Halbaffen *Europolemur kelleri* im Rahmen senckenbergischer Multimedia-Projekte. – *Hallesches Jb. f. Geowiss., Beih.*, **23**: 97-109.
- RACHOR, E., REISS, H., DEGRAER, S., DUNIEVELD G.C.A., VAN HEOY, G., LAVALEYE, M., WILLEMS, W., REES, H.L. (2007): Structure, distribution, and characterizing species of North Sea macro-zoobenthos communities in 2000; 46-59. – In: REES, H.L., EGGLETON, J.D., RACHOR, E., VANDEN BERGHE, E. [Eds.]: *Structure and dynamics of the North Sea benthos*. – *ICES Coop. Res. Rep.*, **288**: 1-265.
- RAMEY, P.A., FIEGE, D. (2007): A “famous: or infamous” marine worm? – *JMBA Global Mar. Environm. Mag.*, **5**: 16.
- REES, H. L., RACHOR, E., CRAEYMEERSCH, J.A., KRÖNCKE, I., DUINEVELD, G.C.A., REISS, H., RUMOHR, H. (2007): Benthic community studies over relevant timeseries; 128-140. – In: REES, H.L., EGGLETON, J.D., RACHOR, E., VANDEN BERGHE, E. [Eds.]: *Structure and dynamics of the North Sea benthos*. – *ICES Cooperative Res. Rep.*, **288**: 1-265.
- REHBACH, N.-J., NOTHWANG, U., WEIDIG, I. (2007): Veränderungen der Bestattungskultur aus anthropologischer Sicht am Beispiel eines Frauenordens in Luxemburg. – *Mitt. d. Dt. Ges. f. Archäol. d. Mittelalters u. d. Neuzeit*, **18**: 56-58.
- REISS, H., REES, H.L. (2007): Links between infauna, epifauna, and demersal fish distribution; 141-152. – In: REES, H.L., EGGLETON, J.D., RACHOR, E., VANDEN BERGHE, E. [Eds.]: *Structure and dynamics of the North Sea benthos*. – *ICES Coop. Res. Rep.*, **288**: 1-265.
- REISS, H., WIEKING, G., KRÖNCKE, I. (2007). Microphytobenthos of the Dogger Bank: a comparison between shallow and deep areas using phytopygment composition of the sediment. – *Mar. Biol.*, **150**: 1061-1071.
- RENZ, J., HIRCHE, H.-J., GRABBERT, S. (2007): Differences in life history traits of congeneric copepod species. – *GLOBEC Newsletter*, **13** (2): 58-59.
- RENZ, J., PETERS, J., HIRCHE, H.-J. (2007): Life cycle of *Pseudocalanus acuspes* GIESBRECHT (Copepoda, Calanoida) in the Central Baltic Sea: II. Reproduction, growth and secondary production. – *Mar. Biol.*, **151**: 515-527.
- RENZ, J., MENGEDOHT, D., HIRCHE, H.-J. (2008): Reproduction, growth and secondary production of *Pseudocalanus elongatus* (Calanoida, Copepoda) in the southern North Sea. – *J. Plankton Res.*, **30**: 511-528. [doi: 10.1093/plankt/fbn016].
- REX, M., PATZOLT, K., SCHULTE, K., ZIZKA, G., VÁSQUEZ, R., IBISCH, P.L., WEISING, K. (2007): AFLP analysis of genetic relationships in the genus *Fosterella* L.B. Smith (Pitcairnioideae, Bromeliaceae). – *Genome*, **50**: 90-105.
- RHEIMS, C.A., JÄGER, P. (2008): Revision of the neotropical huntsman spider genus *Vindullus* Simon (Araneae, Sparassidae). – *J. Arachnol.*, **36**: 221-231.
- RIEGEL, W. (2008): The Late Palaeozoic phytoplankton blackout - Artefact or evidence of global change? – *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **148** (2/4): 73-90.
- RIEMANN, O., KIENEKE, A. (2007): *Drilophaga bucephalus*: ein seltenes ektoparasitisches Rädertier. – *Mikrokosmos*, **96** (5): 263-267.
- RIEMANN, O., KIENEKE, A. (2008): *Protodriloides symbioticus*: Ein Vertreter der Annelida im marinen Sandlückensystem. – *Mikrokosmos*, **97** (2): 87-92.
- RIEMANN, O., KIENEKE, A. (2008): Ein Einblick in die Vielfalt der frei lebenden marinen Nematoden. – *Mikrokosmos*, **97** (3): 134-140.
- RIEMANN, O., KIENEKE, A., AHLRICHS, W.H. (2008): Die Rädertiere der Ostfriesischen Inseln (Rotifera). Zusammenstellung des Artenbestandes anhand von Literaturdaten. – In: NIEDRINGHAUS, R., HAESLER, V., JANIESCH, P. [Eds.]: *Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln - Artenverzeichnisse und Auswertungen zur Biodiversität*. – *Schr.-R. Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer*, **11**: 1-470.

- RIEMANN, O., MARTÍNEZ ARBIZU, P., KIENEKE, A. (2008): Organisation of body musculature in *Ecnentrum mucronatum* WULFERT, 1936, *Dicranophorus forcipatus* (O.F. MÜLLER, 1786) and in the ground pattern of *Ploima* (Rotifera: Monogononta). – Zool. Anz., **247**: 133-145.
- ROSE, A., BELLMANN, A., BÜCHE, B., ESSER, J., MAUS, C., RENNER, K. (2007): Kurzflügelkäfer der Ostfriesischen Inseln: unpublizierte Funde, Funddaten sowie Korrekturen (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) – 2. Teil. – Drosera **2007** (1/2): 137-156.
- ROSE, A., VEIT-KÖHLER, G. (2007): Mathematik und Modelle: Biodiversität berechnet; 30-31. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Eds.] (2007): Senckenberg 2005 - 2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- ROSE, A. (2008): Die Kurzflügelkäfer der Ostfriesischen Inseln (Coleoptera: Staphylinidae); 209-224. – In: Niedringhaus, R., Haeseler, V., Janiesch, P. [Eds.]: Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln - Artenverzeichnisse und Auswertungen zur Biodiversität. – Schr.-R. Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer, **11**: 1-470.
- ROSE, A., RAES, M. (2008): Meiofaunal communities in the Larsen A/B area and west of the Antarctic Peninsula. – In: GUTT, J. [Ed.]: The expedition ANTARKTIS-XXIII/8 of the research vessel "Polarstern" in 2006/2007: ANT-XXIII/8, 23 November 2006-30 January 2007 Cape Town-Punta Arenas. – Ber. Polarforsch. Meeresforsch., **569**: 69-75.
- ROZKOŠNÝ, R., KOVAC, D. (2007): Palaeartic and Oriental species of *Craspedometopon* Kertész (Diptera, Stratiomyidae). – Acta Zool. Acad. Sci. Hungaricae, **53** (3): 203-218.
- ROZKOŠNÝ, R., KOVAC, D. (2008): A revision of *Pegadomyia* Kertész including descriptions of a new genus and four new species (Diptera, Stratiomyidae). – Insect Syst. a. Evol., **39**: 171-187.
- RUST, J., WAPPLER, T., WEDMANN, S. (2007): 3. Bonner Paläoentomologen-Treffen 2006. Tagungsbericht. – GMIT-Geowiss. Mitt., **28**: 86-87.
- RUST, J., WAPPLER, T., WEDMANN, S. (2008): Fossile Kostbarkeiten in Ölschiefer. – labor & more, **2008/4**: 14-16.
- SANDERS, D., BARON-SZABO, R.C. (2008): Palaeoecology of solitary corals in soft-substrate habitats: the example of *Cunoolites* (upper Santonian, Eastern Alps). – Lethaia, **41** (1): 1-14.
- SANDROCK, O., KULLMER, O., SCHRENK, F., JUWAYEYI, Y.M., BROMAGE, T. (2007): Fauna, taphonomy and ecology of the Plio-Pleistocene Chiwondo Beds, Northern Malawi; 315-332. – In: Bobe, R., Alemseged, Z., Behrensmeyer, A. K. [Hrsg.]: Hominin environments in the East African Pliocene: An Assessment of the Faunal Evidence. – 356 S.; Springer Publ. Dordrecht, Netherlands.
- SAREYKA, J., BRENKE, N. (2008): Eine bemerkenswerte Fehlbildung der zweiten Antenne bei *Idotea balthica*. – Mikrokosmos, **97** (6): 346-349.
- SCHAAL, S. (2007): Fossile Systeme; 34. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- SCHAAL, S. (2007): Messelforschung - Ausgrabung einer vergangenen Inselwelt. – Vernissage, **15** (10): 36-41.
- SCHAAL, S. (2008): Highlights of the Messel Oil Shale. – Global Geol., **11** (1): 14-18.
- SCHARDT, M., BURGER, F., BLICK, T. (2008): Ökologischer Vergleich der Spinnenfauna (Arachnida: Araneae) von Energiewäldern und Ackerland. – Mitt. d. Dt. Ges. f. allg. u. angew. Entomol., **16**: 131-135.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2007): A new genus of terebratulid brachiopod from the Siegenian of the Rhenisches Schiefergebirge. – Acta Palaeontol. Polonica, **52** (2): 413-422.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2007): *Calceola sandalina* - Die Pantoffel-Koralle. – Natur u. Mus., **137** (1/2): 24-25.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2007): The first report of the rare enigmatic stringocephalid genus *Paracrothyris* (Brachiopoda, Middle Devonian) from North Africa. – The Palaeontol. Ass. London, Newsletter, **66**: 92.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2007): *Wiwaxia* - ein rätselhaftes Fossil aus dem Burgess Shale. Natur u. Mus., **137** (11/12): 284-285.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): A new species of *Filispirifer* (Brachiopoda: Delthyridoidea) from the Dra Valley, Morocco (Lower Devonian). – Zootaxa, **1739**: 53-68.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): A new species of *Quiringites* (Brachiopoda) from the Middle Devonian of Morocco. – The Palaeontol. Ass. London, Newsletter, **69**: 77.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): A new terebratulid brachiopod species from the Siegenian (middle Lower Devonian) of the Dra Valley, Morocco. – Palaeontol., **51** (4): 793-806.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): A new delthyridoid spiriferid genus from the Dra Valley, Morocco, and its phylogenetic affinities (Brachiopoda, Lower Devonian). – Paläontol. Z., **82** (4): 385-401.

- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): New interpretations of the phylogeny of delthyridoid spiriferids (Brachiopoda, Lower and Middle Devonian). – *Bull. Geosci.*, **83** (4): 401-448.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): The origin of *Cyrtospirifer* (Brachiopoda) from the Middle Devonian of the Western Sahara (Northwest Africa). – *The Palaeontol. Ass. London, Newsletter*, **69**: 77.
- SCHEMM-GREGORY, M. (2008): The phylogeny of delthyridoid spiriferids (Brachiopoda, Devonian) - a new interpretation. – *The Palaeontol. Ass. London, Newsletter*, **69**: 76.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2008): First report of the Middle Devonian stringocephalid genus *Paracrothyris* (Brachiopoda) from North Africa. – *Bull. Geosci.*, **83** (2): 169-173.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2008): First report of the stringocephalid genus *Paracrothyris* (Brachiopoda, Middle Devonian) from North Africa. – *Bull. of Geosci.*, **83** (2): 169-173.
- SCHEMM-GREGORY, M., JANSEN, U. (2008): *Pleurodictyum problematicum* - Was machte der Wurm in der Koralle? – *Natur u. Mus.*, **138** (9/10): 236-237.
- SCHEMM-GREGORY, M., SUTTON, M. D., FELDMAN, H. R., DAY, J. E. (2008): A new technique for revealing the internal anatomy of articulated brachiopods. – *The Paleontol. Ass. London, Newsletter*, **69**: 77-78.
- SCHETTLER, G., SCHWAB, M.J., STEBICH, M. (2007): A 700-year record of climate change based on geochemical and palynological data from varved sediments (Lac Pavin, France). – *Chem. Geol.*, **240**: 11-35.
- SCHINDLER, E., BROCKE, R., KÖNIGSHOF, P. (2008): Cephalopod limestones in the Dill Syncline, abandoned quarry Benner (Bicken); 86-88. KÖNIGSHOF, P., LINNEMANN, U. [Eds] (2008): *The Rheno-Hercynian, Mid-German Crystalline - and Saxo-Thuringian Zones (Central European Variscides), Excursion Guide. - 20th International Senckenberg-Conference and 2nd Geinitz-Conference: From Gondwana to Laurussia to Pangaea: Dynamics of Oceans and Supercontinents. Final Meeting of IGCP 497 and 499. – 1-159; Frankfurt am Main, Dresden.*
- SCHIRRMESTER, L., GROSSE, G., KUNITSKY, V., MAGENS, D., MEYER, H., DEREVIAGIN, A., KUZNETSOVA, T., ANDREEV, A., BABIY, O., KIENAST, F., GRIGORIEV, M., PREUSSER, F. (2008): Periglacial landscape evolution and environmental changes of Arctic lowland areas for the last 60,000 years (Western Laptev Sea coast, Cape Mamontov Klyk). – *Polar Res.*, **27**: 249-272.
- SCHIRRMESTER, L., WETTERICH, S., GROSSE, G., ANDREEV, A., KIENAST, F., MEYER, H. (2008): Stages of the Late Quaternary environment of NE Siberian lowlands during the last 200 ka - Permafrost records from northern Yakutia, European Geosciences Union General Assembly 2008, Vienna, Austria, 13 - 18 April 2008. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00000.
- SCHIRRMESTER, L., WETTERICH, S., GROSSE, G., ANDREEV, A., KIENAST, F., MEYER, H. (2008): Quaternary landscape dynamics of Western Beringia – Permafrost records from the Laptev Sea coastal lowlands, Second International Conference and Workshop of Arctic Palaeoclimate and its Extremes (APEX) – Recent Advances, Durham University, Department of Geography, April 1 - 4, 2008, Durham City, UK.
- SCHMIDT, A., WEHRMANN, A., DITTMANN, S. (2008): Population dynamics of the invasive Pacific oyster *Crassostrea gigas* during the early stages of an outbreak in the Wadden Sea (Germany). – *Helgoland Mar. Res.*, **62** (4): 367-376.
- SCHMIDT, M., KREFT, H., THIOMBIANO, A., ZIZKA, G. (2007): [Indicator value](#) of different vascular plant families for overall plant diversity in the savanna belt of Western Africa. – *Ecotropica*, **13**: 135-142.
- SCHMIDT, M., ZIZKA, G., DRESSLER, S. (2007): Das BIOTA Afrika Projekt: Erforschung der Biodiversität in Westafrika / The BIOTA Africa Project: Investigating biodiversity in West Africa; 8-9. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): *Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.*
- SCHMIDT, M., BRUNKEN, U., DRESSLER, S., JANSSEN, T., ZIZKA, G. (2008): WWW.WESTAFRICANPLANTS.SENCKENBERG.DE - Eine Fotodatenbank zu westafrikanischen Pflanzen. – *Natur u. Mus.*, **138** (9/10): 247.
- SCHMIDT, M., KÖNIG, K., MÜLLER, J.V. (2008): Modelling species richness and life form composition in Sahelian Burkina Faso with remote sensing data. – *J. Arid Environm.*, **72**: 1506-1517. [<http://dx.doi.org/10.1016/j.jaridenv.2008.02.015>]
- SCHMIDT-ROACH, S., KUNZMANN, A., MARTINEZ ARBIZU, P. (2008): In situ observation of coral recruitment using fluorescence census techniques. – *J. Exper. Mar. Biol. a. Ecol.* [doi: 10.1016/j.jembe.2008.08.012]
- SCHMINKE, H. K., GAD, G. [Hrsg.], DWA [Hrsg.] (2007). *Grundwasserfauna Deutschlands: ein Bestimmungswerk, DWA-Themen Mai 2007, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V., Hennef.*
- SCHMITT, M., MALTEN, A. (2007): Spinnenbissvergiftung durch *Cheiracanthium mildei* L. KOCH, 1864 (Miturgidae), einer hemisynanthropen Spinnenart in Deutschland. – *Carolina*, **65**: 231-233.

- SCHNEIDER, S., HOCHLEITNER, R., JANSSEN, R. (2008): A new bivalved gastropod, *Candinia lakoniae* n. sp. (Sacoglossa, Juliidae) from the Upper Pliocene of Greece (Glykovrysi, SE Peloponnese and Lardos, Rhodes), with a short survey of the geological range and geographical distribution of the family. – N. Jb. Geol. Paläont., Abh., **247** (1): 79-91.
- SCHNEIDER, H., KREIER, H.-P., HOVENKAMP, P., JANSSEN, T. (2008): Phylogenetic relationships of the fern genus *Christiopteris* shed new light onto the classification and biogeography of drynarioid ferns. – Bot. J. Linn. Soc., 157: 645-656.
- SCHNEIDER-STORZ, B., NEBELSICK, J. H., WEHRMANN, A., FEDEROLF, G. (2008): Comparative taphonomy of three bivalves from mass shell accumulation in the macrotidal regime of North Sea tidal flats. – Facies, **54** (4): 461-478.
- SCHOLZ, J. (2007): 120 Jahre Forschungen in der Sagami-Bucht in Japan. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt. Arbeitsbericht Senckenberg 2005-2006, 26-27. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- SCHOLZ, J. (2007): Sol Invictus. – Natur u. Mus., **137** (9/10): 214-221.
- SCHOLZ, J. (2007): Bryozoan Research in the Hashemite Kingdom of Jordan. – Internat. Bryozool. Ass. Bull., **3** (3): 32-33.
- SCHOLZ, J. (2007): Vom Lanzenwall zum Panzer: Portrait einer Bryozoe aus der Maastrichter Tuffkreide (Coll. E.Voigt) auf der Schwelle zum modernen Bryozoen-Bauplan; 130-132. – In: Elicki, O., Schneider, W. [Hrsg.]: Fossile Biosysteme. – Wiss. Mitt. Inst. f. Geol., **36**: 1-179.
- SCHOLZ, J., VÁVRA, N. (2007): Eine neue Art der Gattung *Penemia* (Bryozoa, Cheilostomatida) aus der Mittleren Pechelbronn-Formation (Unter-Oligozän) des Mainzer Beckens; 193-203. – In: RADTKE, G., MARTINI, E. [Hrsg.]: Die Pechelbronn-Gruppe im nordöstlichen Mainzer Becken. – Geol. Abh. Hessen, **116**: 1-273.
- SCHOLZ, J. (2008): Buchbesprechung: Miriam Obermüller: Boden schreibt Geschichte - Lackprofile - Erdgeschichtliche Abziehbilder. – Natur u. Mus., **138** (3/4): 92.
- SCHOLZ, J. (2008): A friend departed: Yousef Ahmed. – Internat. Bryozool. Assoc. Bull., **4** (3): 10-12.
- SCHOLZ, J. (2008): Donation of the Bryozoa Collection of Gisela Illies to the Senckenberg Research Institute, Frankfurt am Main. – Internat. Bryozool. Assoc. Bull., **4** (3): 7.
- SCHOLZ, J. (2008): Eine Bryozoe aus dem Meer der Plagen. – Natur u. Mus., **138** (7/8): 194-195.
- SCHOLZ, J. (2008): Working on collections: News from Frankfurt, Germany (Senckenberg Research Institute). – Internat. Bryozool. Assoc. Bull., **4** (2): 15-16.
- SCHOLZ, J., MAWATARI, S.F., HIROSE, M. (2008): The Bryozoan diversity mystery: Why do we have about 1000 species in Japanese waters?; 129-135. – In: OKADA, H., MAWATARI, S.F., SUZUKI, N., GAUTAM, P. (Eds.): "The Origin and Evolution of Natural Diversity". Proceedings of the International Symposium "The Origin and Evolution of Natural Diversity" held from 1-5 October, 2007. Sappora. – 257 S.; Hokkaido Univ., Sapporo, Japan.
- SCHÖNHOFER, A.L., MARTENS, J. (2008): Revision of the genus *Trogulus* Latreille: the *Trogulus coriziformis* species-group of the western Mediterranean (Opiliones: Trogulidae). – Invertebrate Syst., **22** (5): 523-554.
- SCHREIBER, D., LÖSCHER, M., MAUL, L.C., UNKEL, I. (2007): Die Tierwelt der Mauerer Waldzeit; 127-159. – In: WAGNER, G.A., RIEDER, H., ZÖLLER, L., MICK, E. [Eds.]: 100 Jahre *Homo heidelbergensis* von Mauer. Schlüsselfund der Menschheitsgeschichte. – 368 S.; (Theiss), Stuttgart.
- SCHRENK, F. (2007): Klima und Evolution - Kultur und Entwicklung; 122-130. – In: DFG: DFG - Perspektiven der Forschung und ihrer Förderung, Aufgaben und Finanzierung 2007-2011. – 256 S.; Wiley-VCH Verl., Weinheim.
- SCHRENK, F., KAHLKE, R.-D., MOSBRUGGER, V. (2007): Klima und Mensch: Bedingungen der Entwicklung zum heutigen Menschen. – Vernissage, **15** (10): 42-47.
- SCHRENK, F., KULLMER, O., BROMAGE, T. (2007): The earliest putative *Homo* fossils; 1611-1631. – In: HENKE, W., TATTERSALL, I. [Hrsg.]: Handbook of Paleoanthropology, Volume 3: Phylogeny of Hominids. – 2173 S.; Springer Publ. Berlin, Heidelberg, New York.
- SCHRENK, F., MÜLLER, S. (2007): Afrika: Wiege der Menschheit. – Rheinpfalz am Sonntag, (18.02.2007), S. 20.
- SCHRENK, F., MÜLLER, S. (2007): The 101 most important questions: Prehistory. – 354 S.; Planet Media Publ. Co., Seoul.
- SCHRENK, F. (2008): Auf den Spuren des frühen Menschen in Afrika; 119-138. – In: Gebhardt, W. [Hrsg.]: Evolution - 150 Jahre nach Darwin. – 156 S.; Universitätsverl. Regensburg.
- SCHRENK, F. (2008): Die Frühzeit des Menschen - Der Weg zum *Homo sapiens*. – C.H.Beck Wissen, Beck'sche Reihe **2059**: 1-128. – 5. Neubearb. Aufl.; Verl. C.H.Beck, München.
- SCHRENK, F. (2008): Die humane Information: Woher kommt der Mensch, wohin geht der Mensch?;

- 169-188. – In: DÖRING, D. & KROKER, E. [Hrsg.]: Abenteuer Information: Natur und Wissenschaft im Dialog. – 220 S.; Societätsverl., Frankfurt am Main.
- SCHRENK, F. (2008): Wie wir wurden was wir sind - Die Evolution des Menschen; 9-22. – In: Der Mensch: Krone der Schöpfung oder Zufallprodukt der Evolution? – 20. Bremer Universitätsgespräche, 95 S.; Aschenbeck + Isensee, Bremen, Oldenburg.
- SCHRENK, F. (2008): Würden wir ein Urmenschenkind in den Zoo oder in die Schule stecken?; 112-121. – In: GROLLE, J. [Hrsg.]: Evolution - Wege des Lebens. – 254 S.; W. Goldmann Verl., München.
- SCHRENK, F., MÜLLER, S. (2008): Die Wiege der Menschheit - Chancen für ein neues afrikanisches Geschichtsverhältnis; 137-144. – In: KLEIN, H.-P., GROTHJAHANN, N., PREISFELD, A., TROMMER, G., DIERKES, P., HAASE, H.-M. & WICHARD, W. [Hrsg.]: Aktuelle Themen aus den Bildungs- und Biowissenschaften. Festband zur Gründung der Gesellschaft für Didaktik der Biowissenschaften. – 158 S.; (Shaker-Verl.), Aachen.
- SCHRENK, F., MÜLLER, S. (2008): The Neanderthals. – 113 S.; Routledge, London.
- SCHROEDER, C., RODIONOV, D.S., MCCOY, T.J., JOLLIF, B.L., GELLERT, R., NITTLER, L.R., FARRAND, W. H., JOHNSON, J. R., RUFF, S. W., AHALEY, J. W., MITTLEFEHLDT, D. W., HERKENHOFF, K. E., FLEISCHER, I., HALDEMANN, A.F.C., KLINGELHOEFER, G., MING, D.W., MORRIS, R.V., DE SOUZA, P. A., SQUYRES, S.W., WEITZ, C., YEN, A.S., ZIPFEL, J., ECONOMOU, T. (2008): Meteorites on Mars observed with the Mars Exploration Rovers. – J. Geophys. Res.-Planets, **113** (E6): art. no. – E06S22. [doi: 10.1029/2007JE002990]
- SCHROEDER, H.G., TREADAWAY, C.G. (2008): Neues zur Falterfauna des Sulu-Archipels (Philippinen) und der Insel Balambangan (Malaysia, Sabah) (Lepidoptera: Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae). – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F., **28** (3/4) : 181-186.
- SCHROEDER, H.G., TREADAWAY, C.G. (2008): *Semanga superba* (H. DRUCE 1873) von den Philippinen (Lepidoptera: Lycaenidae). – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F., **28** (3/4): 115-117.
- SCHROEDER, H.G., TREADAWAY, C.G., MOHAGAN, D., MOHAGAN, A. (2008): Das genus *Taraka* DOHERTY 1889 neu für die Philippinen, nebst Anmerkungen zu *Niphanda* MOORE 1875 (Lepidoptera: Lycaenidae). – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F., **29** (3) : 101-104.
- SCHROTTKE, K., BARTHOLOMÄ, A. (2008): Detaillierte Einblicke in die ästuarine Schwebstoffdynamik mittels hochauflösender Hydroakustik; 75-83. – In: Bundesanstalt für Gewässerkunde (2008): Ultraschall in der Hydrometrie: neue Technik- neuer Nutzen? - Seminar am 3./4. Juni 2008 in Koblenz. – BfG-Veranst., 2008 (2): 1-126.
- SCHÜLLER, M., EBBE, B. (2007): Global distributional patterns of selected deep-sea Polychaeta (Annelida) from the Southern Ocean; 1737-1751. – In: MILLIMAN, J. D.: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography. – Deep-Sea Res., **54** (16/17): 1645-1904.
- SCHÜLLER, M., HILBIG, B. (2007): Three new species of the genus *Oligobregma* (Polychaeta, Scalibregmatidae) from the Scotia and Weddell Seas (Antarctica). – Zootaxa, **1391**: 35-45.
- SCHULTE, K. (2007): Eine Bromelie in Afrika: Wie gelangte *Pitcairnia felicianana* nach Guinea? – Bromelie, **2007** (1): 12-15.
- SCHULTE, K., ZIZKA, G. (2007): Auf der Suche nach der „Ur-Bromelie“ - basale Verwandtschaftskreise innerhalb der Bromeliaceae. - Bromelie, **2007** (3): 158-162.
- SCHULTE, K., ZIZKA, G. (2008): Multi locus plastid phylogeny of Bromelioideae (Bromeliaceae) gives new insights into the taxonomic utility of petal appendages and pollen characters. – Candollea, **63** (2): 209-225.
- SCHULTHEISS, R., ALBRECHT, C., BÖßNECK, U., WILKE, T. (2008): The neglected side of speciation in ancient lakes: phylogeography of an inconspicuous mollusc taxon in lakes Ohrid and Prespa. – Hydrobiol., **615**: 141-156.
- SCHURIAN, K.G., NÄSSIG, W.A. (2007): Protokoll der Generalversammlung des Entomologischen Vereins Apollo e.V., Frankfurt am Main, am 21. März 2007. – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N.F., **28** (1-2): 60–62.
- SCHURIAN, K.G., NÄSSIG, W.A. (2008): Protokoll der Generalversammlung des Entomologischen Vereins Apollo e. V., Frankfurt am Main, am 19. März 2008. – Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F., **29** (1/2): 43-46.
- SCHÜRMAN, K., KÖNIGSHOF, P. (2007): Die Löw von Carlowitz Sammlung: wissenschaftliche Legate bereichern und erinnern. – Natur u. Mus., **137** (5/6): 128-129.
- SCHÜRMAN, K., KÖNIGSHOF, P. (2007). Schenkung der Löw von Carlowitz Sammlung; 55. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- SCHÜTT, H. (2007): Variabilität und Verbreitung der neogenen Gattung *Melanosteira* Oppenheim 1891 (Mollusca: Prosobranchia: Melanopsidae). – Doc. Naturae, **164** (Teil I): 1-7.
- SCHÜTT, H. (2007): Wie kam die Nördliche Grundwasserschnecke *Bythiospeum acicula moenanum*

- (Hydrobiidae) an den Niederrhein. – Acta biol. Benrodis, **12**: 241-243.
- SCHÜTT, H., SESEN, R. (2007): The freshwater mussel *Dreissena siouffi* (LOCARD) in the river Euphrates. – Triton, **16**: 1-4.
- SCHÜTT, H., SESEN, R. (2008): The Turkish land snail *Chondrula diodon* (RETOWSKI, 1883), its history of discovery. – Club Conchylia Info., **38** (3/4): 54-55.
- SCHWARZER, K., RICKLEFS, K., BARTHOLOMÄ, A., ZEILER, M. (2008): Geological development of the north Sea and the Baltic Sea. – Die Küste, **74**: 1-17.
- SEIFRIED, S., MARTÍNEZ ARBIZU, P. (2008): A new and exceptional species of Brady Boeck, 1873 (Copepoda: Harpacticoida: Ectinosomatidae) from the abyssal plain of the Angola Basin and the variability of deep-sea Harpacticoida. – Zootaxa, **1866**: 303-322.
- SEIFRIED, S., PLUM, C., SCHULZ, M. (2007): A new species of *Parabradya* Lang, 1944 (Copepoda: Harpacticoida: Ectinosomatidae) from the abyssal plain of the Angola Basin. – Zootaxa, **1432**: 1-21.
- SEITZ H. M., BREY G. P., ZIPFEL J., OTT U., WEYER S., DURALI S. AND WEINBRUCH S. (2007): Lithium isotope composition of ordinary and carbonaceous chondrites, and differentiated planetary bodies: Bulk solar system and solar reservoirs. – Earth a. Planetary Sci. Letters, **260** (3-4): 582-596.
- SELINA, M., HOPPENRATH, M. (2008): An emended description of *Amphidiniopsis arenaria* HOPPENRATH 2000, based on material from the Sea of Japan. – Eur. J. Protistol., **44**: 71-79.
- SIMMONS, N., SEYMOUR, K., HABERSETZER J., GUNNELL, G. (2008): Primitive Early Eocene bat from Wyoming and the evolution of flight and echolocation. – Nature, **451**: 818–821.
- SMITH, C.R., DE LEO, F.C., BERNARDINO, A.F., SWEETMAN, A.K., MARTÍNEZ ARBIZU, P. (2008): Abyssal food limitation, ecosystem structure and climate change. – Trends in Ecol. & Evol., **23** (9): 518-528. [doi:10.1016/j.tree.2008.05.002].
- SMITH, K.T. (2008): On the measurement of beta diversity: an analog of the species-area relation for point sources. – Evol. Ecol. Res., **10** (7): 987-1006.
- SMITH, K.T., BHULLAR, B.-A.S., HOLROYD, P.A. (2008): Earliest African record of the *Varanus* stem-clade (Squamata: Varanidae) from the early Oligocene of Egypt. – J. Vertebrate Paleontol., **28** (3): 909-913.
- SMITH, K.T., BUCHY, M.-C. (2008): A new aigialosaur (Squamata: Anguimorpha) with soft-tissue preservation from the Upper Cretaceous of Nuevo León, Mexico. – J. Vertebrate Paleontol., **28** (1): 85-94.
- SPARMANN, S.F., LEANDER, B.S., HOPPENRATH, M. (2008): Comparative morphology and molecular phylogeny of taxa of the new marine benthic dinoflagellate genus *Apicoporus*, classified formerly within *Amphidinium sensu lato*. – Protist, **159**: 383-399.
- SPIRIDONOV, V., TÜRKAY, M. (2007): Deep sea crabs of the subfamily Ethusinae Guinot, 1977 from the north-western Indian Ocean (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Dorippidae). – Fauna of Arabia, **23**: 125-150.
- SPRIBILLE, T., PRINTZEN, C. (2007): *Lecidea rubrocastanea*, a new lichen species from conifer bark and wood in interior Western North America (Lecanorales, lichenized ascomycetes). – Lichenol., **39**: 339-347.
- STADLMAYR, A., VIOLA, T.B., SANDROCK, O., KULLMER, O., WEBER, G., SCHAEFER, K., HUJER, W., SEIDLER, H. (2007): The „Primate Site A“: A new Pliocene fossilbearing Site in the Southern Afar Triangle, Ethiopia. – Am. J. Physical Anthropol., **S42**: 224.
- STANEV, E.V., FLEMMING, B.W., BARTHOLOMÄ, A., STANEVA, J.V., WOLFF, J.-O. (2007): Vertical circulation in shallow tidal inlets and back-barrier basins. – Continental Shelf Res., **27**: 798-831.
- STANEVA, J., STANEV, E., WOLFF, J.-O., BADEWIEN, T., REUTER, R., FLEMMING, B.W., BARTHOLOMÄ, A., BOLDING, K. (2008): Hydrodynamics and sediment dynamics in the German Bight: A focus on observations and numerical modelling in the East Frisian Wadden Sea. – Continental Shelf Res., **29**: 302-319.
- STEBICH, M., ARLT, J., MINGRAM, J. (2007): Late Quaternary vegetation history of Northeast China - Recent progress in the palynological investigations of Sihailongwan maar lake; 183-192. – In: KAHLKE, R.-D., MAUL, L. C., MAZZA, P.P.A. [Eds.]: Late Neogene and Quaternary biodiversity and evolution: Regional developments and interregional correlations. Proceedings of the 18th International Senckenberg Conference (VI International Palaeontological Colloquium in Weimar). Volume II. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **259**: 1-297.
- STECHER, J., TÜRKAY, M. (2008): Hydrothermalquellen am Meeresboden und ihre Tierwelt. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 302-313.
- STEPPUHN, A., MICHEELS, A., BRUCH, A.A., UHL, D., UTESCHER, T., MOSBRUGGER, V. (2007): The sensitivity of ECHAM4/ML to a double CO₂ scenario for the Late Miocene and the comparison

- to terrestrial proxy data. – *Global a. Planetary Change*, **57**: 189-212.
- STORCH, G. (2008): Skeletal remains of a diminutive primate from the Paleocene of Germany. – *Naturwiss.*, **95**: 927-930. [DOI 10.1007/s00114-008-0401-0].
- STORCH, G., SEIFFERT, C. (2007): Extraordinarily preserved specimen of the oldest known glirid from the middle Eocene of Messel (Rodentia). – *J. Vertebrate Paleontol.*, **27** (1): 189-194.
- STRUVE, W. (†), BASSE, M., WEDDIGE, K. (2008): Prädevon, Ober-Emsium und Mittel-Devon der Eifeler Kalkmulden-Zone; 297-374. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission [Hrsg.]: *Stratigraphie von Deutschland VIII. Devon.* – *Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss.*, **52**: 1-578.
- STUART, C. T., MARTINEZ-ARBIZU, P., SMITH, C. R., MOLODTSOVA, T., BRANDT, A., ETTER, R. J., ESCOBAR-BRIONES, E., FABRI, M.-C., REX, M. A. (2008): CeDAMar global database of abyssal biological smapling. – *Aquatic Biol.*, **4** (2): 143-145.
- SUNDERMANN, A., HAASE, P. (2007): Variabilität von Makrozoobenthosproben und Bewertungsergebnissen: Datenauswertung und Interpretation mit STARBUGS. – *DGL-Tagungsber.*, **2006**: 373-377.
- SUNDERMANN, A., LOHSE, S., BECK, L., HAASE, P. (2007): Key to the larval stages of aquatic true flies (Diptera), based on the operational taxa list for running waters in Germany. – *Ann. Limnol. - Internat. J. Limnol.*, **43** (1): 61-74.
- SUNDERMANN, A., PAULS, S.U., CLARKE, R.T., HAASE, P. (2008): Within-stream variability of benthic invertebrate samples and EU Water Framework Directive assessment results. – *Fundamental and Appl. Limnol.*, **173** (1): 21-34.
- SUNYER, J., KÖHLER, G. (2007): New Country and departmental records of Herpetofauna in Nicaragua. – *Salamandra*, **43** (1): 57-62.
- SUNYER, J., LOTZKAT, S., HERTZ, A., WAKE, D.B., ALEMAN, B.M., ROBLETO, S.J., KÖHLER, G. (2008): Two new species of salamanders (genus *Bolitoglossa*) from southern Nicaragua (Amphibia, Caudata, Plethodontidae). – *Senckenbergiana biol.*, **88** (2): 319-328.
- ŚWIĘTOJAŃSKA, J., KOVAC, D. (2007): Description of immatures and the bionomy of the Oriental leaf beetle *Chaeridiona thailandica* Kimoto, 1998 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae: Oncocephalini), a leaf-mining hispine beetle. – *Zootaxa*, **1637**: 21-36.
- SYABRYAJ, S., UTESCHER, T., MOLCHANOFF, S., BRUCH, A.A. (2007): Vegetation, palaeogeography and palaeoclimate in the Miocene of Ukraine. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **253**: 169-184.
- TABACHNICK, K.R., JANUSSEN, D., MENSHENINA, L.L. (2008): New Australian Hexactinellida (Porifera) with a revision of *Euplectella aspergillum*. – *Zootaxa*, **1866**: 7-68.
- TAUSCH, J., KULLMER, O., SCHRENK, F., BROMAGE, T. (2008): A taxonomic and functional examination of the Sangiran 7 *Homo erectus* molars using novel imaging technologies. – *Am. J. Physical Anthropol.*, **S46**: 135,204.
- TAYLOR, F.J.R., HOPPENRATH, M., SILDARRIAGA, J.F. (2008): Dinoflagellate diversity and distribution. – *Biodiv. Conserv.*, **17**: 407-418.
- THEISSINGER, K., FELDHEIM, K., TAUBMANN, J., SEITZ, A., PAULS, S.U. (2008): Isolation and characterization of 10 highly polymorphic d- and trinucleotide microsatellite markers in the mayfly *Ameletus inopinatus* (Ephemeroptera: Siphonuridae). – *Mol. Ecol. Res.*, **8** (6): 1285-1287.
- TOBIAS, D., TOBIAS, W. (Update : 15.12.2008) : Köcherfliegen der westpaläarktischen und afrotropischen Regionen Afrikas. [http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=4013].
- TOBIAS, W., TOBIAS, D. (2008) : A catalogue of illustrations for the identification of the caddisflies (Insecta : Trichoptera) known to occur in Norway, Sweden and Finland, adults. – Addendum: Checklist of caddisfly species (Trichoptera) from NE Norway (Finmark) and the Kola Peninsula. [<http://wto-hg.com/>].
- TREADAWAY, C.G., SCHROEDER, H.G. (2008): A study of the current subspecies of *Hebomoia glaucippe* (Linnaeus 1758) from the Philippines (Lepidoptera: Pieridae). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo*, N. F., **29** (1/2): 25-32.
- TÜRKAY, M. (2007): Deutsches Crustaceologentreffen bei Senckenberg. – *Natur u. Mus.*, **137** (5/6): 134.
- TÜRKAY, M. (2007): Die Eröffnungsfeier des Senckenberg-Museums 1907. – *Natur u. Mus.*, **137** (9/10): 194-195.
- TÜRKAY, M. (2007): Meeresforschung. Aufbruch in eine neue Welt. – *Vernissage*, **15** (10): 60-65.
- TÜRKAY, M. (2007): Taxonomy - the endangered foundation of marine conservation; 143-146. – In: KRAUSE, J. C., NORDHEIM, H. VON, BRÄGER, S.: *Marine nature conservation in Europe 2006. Proceedings of the symposium, May 2006, Stralsund, Germany.* – *BfN-Skripten*, **193**: 1-271.
- TÜRKAY, M., MOSBRUGGER, V. (2007): 100 Jahre Forschungsinstitut Senckenberg. – *Natur u. Mus.*, **137**

- (9/10): 196-213.
- TÜRKAY, M., MOSBRUGGER, V. (2007): Das Forschungsinstitut Senckenberg. Moderne Forschung und Sammlung mit Tradition. – Vernissage, **15** (10): 8-16.
- TÜRKAY, M. (2008): Der lebende Ozean. – Forsch. Frankfurt, **26** (3): 18-23.
- TÜRKAY, M. (2008): Senckenbergische Tiefseeforschung: Gestern, heute, morgen. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 282-293.
- TÜRKAY, M. (2008): Vielscherer. – Natur u. Mus., **138** (11/12): 330-331.
- TÜRKAY, M. (2008): Veränderung der Biodiversität in den deutschen Küstengewässern der südlichen Nordsee. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 118-129.
- TÜRKAY, M., MOSBRUGGER, V. (2008): Das Senckenberg-Museum, ein außerschulischer naturkundlicher Lernort; 113-128. – In: KLEIN, H.-P., GROTJOHANN, N., PREISFELD, A., TROMMER, G., DIERKES, P., HAASE, H.-M. & WICHARD, W. [Hrsg.]: Aktuelle Themen aus den Bildungs- und Biowissenschaften. Festband zur Gründung der Gesellschaft für Didaktik der Biowissenschaften. – 158 S.; (Shaker-Verl.), Aachen.
- UHL, D. (2007): Alte Schinken digital - Die Digitalen Bibliotheken der französischen Nationalbibliothek und der Universität Strasbourg. – Pollichia Kurier, **23** (4): 7-8.
- UHL, D., KLOTZ, S., TRAISSER, C., THIEL, C., UTESCHER, T., KOWALSKI, E., DILCHER, D. L. (2007): Cenozoic paleotemperatures and leaf physiognomy - A European perspective. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **248**: 24-31.
- UHL, D., TRAISSER, C., GRIESSER, U., DENK, T. (2007): Fossil leaves as palaeoclimate proxies in the Palaeogene of Spitsbergen (Svalbard). – Acta Palaeobot., **47** (1): 89-107. [Spec. iss. dedicated to Zlatko Kvaček on the occasion of his 70th birthday].
- UHL, D. (2008): Die Paläoflora aus dem Rotliegend (Oberkarbon–Unterperm; Meisenheim-Formation; M5) von Niedermoschel (Saar-Nahe-Becken, SW-Deutschland). – Mainzer geowiss. Mitt., **36**: 7-36.
- UHL, D. (2008): Perm-Trias Stratigraphen tagen im GEOSKOP. – Pollichia-Kurier, **24** (3): 21-22.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Look, E.-R., Quade, H., Müller, R. [Hrsg.] (2007): Faszination Geologie – Die bedeutendsten Geotope Deutschlands, 2. überarb. Aufl.. – 175 S., E. Schweizerbart'sche Verl.-Buchhdlg.. – Pollichia-Kurier, **24** (1): 74.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz/idee media, Neuwied [Hrsg.] (2007): GeoTouren – Abenteuer Erde - 222 Schätze des Landes - Der große Geo-Erlebnis-Führer. – 248 S., idee media, Neuwied. – Pollichia-Kurier, **24** (1): 74.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Benton, M. J., übersetzt von Pfreundschuh, H.-U. (2007): Paläontologie der Wirbeltiere. – Verl. Dr. F. Pfeil, München. – Pollichia-Kurier, **24** (1): 75.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Adams, J. (2006): Vegetation - Climate interaction - How vegetation makes the global environment. – XXIV + 232 S.; Springer, Berlin, Heidelberg, New York. – Zbl. Geol. Paläontol., Teil II, **2008** (1/2): 69-70.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Beerling, D. (2007): The Emerald Planet - How plants changed Earth's history. – 288 S.; Oxford Univ. Press. – Zbl. Geol. Paläontol., Teil II, **2008** (1/2): 74-76.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Ingrouille, M. J. & Eddie, B. (2006): Plants - Evolution and diversity. – XIV + 440 S.; Cambridge Univ. Press. – Zbl. Geol. Paläontol., Teil II, **2008** (1/2): 129-130.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Wong, T. E. [Hrsg.] (2007): Proceedings of the XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy. – X + 584 S. – Zbl. Geol. Paläontol., Teil II, **2008** (1/2): 202-204.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Krassilov, V., Lewy, Z., Nevo, E., Silantjeva, N. (2005): Late Cretaceous (Turonian) flora of Southern Negev, Israel. – 252 S.; Pensoft, Sofia-Moscow. – Zbl. Geol. Paläontol., Teil II, **2008** (1/2): 371-372.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Walther, H. & Kvaček, Z. [eds.] (2007): „The Lower Oligocene of Seifhennersdorf“. – Acta Mus. Nat., **63** (2-4): 215 S. – GMIT-Geowiss. Mitt., **32**: 77-78.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Wellnhofer, P. (2008): Archaeopteryx - Der Urvogel von Solnhofen. – 256 S.; Verl. Dr. F. Pfeil, München. – Pollichia-Kurier, **24** (4): 63.
- UHL, D. (2008): Rezension von: Pälchen, W. & Walter, H. [Hrsg.] (2008): Geologie von Sachsen - Geologischer Bau und Entwicklungsgeschichte. – 537 S.; Schweizerbart'sche Verl.-Buchhdlg., Stuttgart. – Pollichia-Kurier, **24** (4): 64.
- UHL, D., JASPER, A., ABU HAMAD, A.M.B., MONTENARI, M. (2008): Permian and Triassic wildfires and atmospheric oxygen levels (extended abstract). – Proc. WSEAS Conferences - Spec. iss., **13**: 179-187.
- UHL, D., LAUSBERG, S. (2008): Land plant diversity in selected Latest Pennsylvanian?. Permian deposits from the Saar-Nahe Basin (SW-Germany) and the German Zechstein Basin. – Studia Geol. Polonica., **129**: 81-106.

- ULHAAS, L., KULLMER, O., SCHRENK, F. (2007): Tooth wear diversity in early hominid molars - a case study; 369-390. – In: BAILEY, S., HUBLIN, J.J.: Dental Perspectives on Human Evolution: State of the Art Research in Dental Anthropology. – 409 S.; Springer Publ., Dordrecht, Netherlands.
- UTESCHER, T., DJORDJEVIC-MILUTINOVIC, D., BRUCH, A.A, MOSBRUGGER, V. (2007): Palaeoclimate and vegetation change in Serbia during the last 30 Ma. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **253**: 141-152.
- UTESCHER, T., ERDEI, B., FRANÇOIS, L., MOSBRUGGER, V. (2007): Tree diversity in the Miocene forests of Western Eurasia. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **253**: 226-250.
- UTESCHER, T., MOSBRUGGER, V. (2007): Eocene vegetation patterns reconstructed from plant diversity - a global perspective. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, **247**: 243-271.
- VALDIOSERA, C. E., GARCÍA, N., ANDERUNG, C., DALÉN, L., CREGÚT-BONNOURE, E., KAHLKE, R.-D., STILLER, M., BRANDSTRÖM, M., THOMAS, M., ARSUAGA, J.L., GÖTHERSTRÖM, A., BARNES, I. (2007): Staying out in the Cold: glacial refugia and mitochondrial DNA phylogeography in ancient European brown bears. – *Molecular Ecol.*, **16** (24): 5140-5148. [doi:10.1111/j.1365-294X.2007.03590.x].
- VASCONCELOS, D.M., GEORGE, K.H., SANTOS, P.J.P. (2008): First record of the genus *Pseudomesochra* T. Scott (Harpacticoida: Pseudotachidiidae) in the South Atlantic with description of a deep-sea species: *Pseudomesochra longiseta* n. sp. – *Zootaxa*, **1866**: 347-358.
- VEIT-KÖHLER, G., FUENTES, V. (2007): *Alteutha potter*: wie eine gemeinsame Leidenschaft zur Beschreibung einer neuen Art führt. – *Natur u. Mus.*, **137** (7/8): 145-151.
- VEIT-KÖHLER, G., FUENTES, V. (2007): A new pelagic *Alteutha* (Copepoda: Harpacticoida) from Potter Cove, King George Island, Antarctica: description, ecology and information on its year round distribution. – *Hydrobiologica*, **583**: 141-163.
- VEIT-KÖHLER, G., GEORGE, K.H., ANDRES, H.G. (2007): Kosmopolitische Tiefseekrebse; 24-25. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.] (2007): Senckenberg 2005 - 2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- VEIT-KÖHLER, G. (2008): Sieben Senckenberger im Eis - Zweieinhalb Monate auf dem Forschungsschiff „Polarstern“. – *Natur u. Mus.*, **138** (11/12): 348-351.
- VEIT-KÖHLER, G. (2008): Buchbesprechung: BAKER, M., EBBE, B., HOYER, J., MENOT, L., NARAYANASWAMY, B., RAMIREZ-LLODRA, E., STEFFENSEN, M.: *Tiefer als das Licht*. – *Natur u. Mus.*, **138** (11/12): 347.
- VEIT-KÖHLER, G., ANTACLI, J.C., ROSE, A. (2008): Metazoan meiofauna in Potter Cove, King George Island; 135-140. – In: WIENCKE, C., FERREYRA, G.A., ABELE, D., S. MARENSSI [Eds.]: *The Antarctic ecosystem of Potter Cove, King-George Island (Isla 25 de Mayo)*. – *Ber. Polarforsch. Meeresforsch.*, **571**: 1-411.
- VEIT-KÖHLER, G., GERDES, D., QUIROGA, E., HEBBELN, D., SELLANES, J. (2008): Metazoan meiofauna within the oxygen-minimum zone off Chile: results of the 2001-PUCK expedition. *Deep-Sea Res. II*. [doi:10.1016/j.dsr2.2008.09.013]
- VEIT-KÖHLER, G., LAUDIEN, J., KNOTT, J., VELEZ, J., SAHADE, R. (2008): Meiobenthic colonisation of soft sediments in arctic glacial Kongsfjorden (Svalbard). – *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, **363**: 58-65.
- VEIT-KÖHLER, G., MENZEL, L. (2008): Biodiversität im Kleinen: Kurs am DZMB. – *Natur u. Mus.*, **138** (5/6): 138.
- VIOLA, R., KULLMER, O., SANDROCK, O., HUJER, W., SEIDLER, H. (2008): An early Australopithecine femur from Galili, Ethiopia. – *J. Vertebrate Paleontol.*, **28** (3) Suppl.: 158.
- VÖGE, S., REISS, H., KRÖNCKE, I. (2008): Macrofauna succession in an infilling salt marsh clay pit. – *Senckenbergiana mar.*, **38** (2): 93-106.
- VOGT, C., BELZ, D., GALLUBA, S., NOWAK, C., OETKEN, M., OEHLMANN, J. (2007): Effects of cadmium and tributyltin on development and reproduction of the non-biting midge *Chironomus riparius* (Diptera): baseline experiments for future multi-generation studies. – *J. Environmental Sci. a. Health, Pt. A*, **42**: 1-9.
- VOGT, C., HESS, M., NOWAK, C. (2007): Anpassung, Aussterben und genetische Verarmung: Auswirkungen des Pestizids TBT auf die Fitness und genetische Populationsstruktur bei *Chironomus riparius*, 191-198. – In: KORN, H., VEIT, U. [Eds.]: *Treffpunkt Biologische Vielfalt VII - Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt*, vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm. – *BfN-Skripten*, **207**: 1-215.
- VOGT, C., NOWAK, C., BARATEIRO, J., SCHWENK, K., OETKEN, M., OEHLMANN, J. (2007): Multi-generation studies with *Chironomus riparius*: Effects of low tributyltin concentrations on life history parameters and genetic diversity. – *Chemosphere*, **67**, 2192-2200.
- VOGT, C., PUPP, A., NOWAK, C., JAGODZINSKI, L.S., BAUMANN, J., JOST, D., OETKEN, M., OEHLMANN, J. (2007): Interaction between genetic diversity and temperature stress on life-cycle parameters

- and genetic variability of *Chironomus riparius* populations. – *Climate Res.*, **33**: 207-214.
- VOLMER, R., DENZAU, S., HERTLER, C. (2007): Körpermasse: Eine komplexe paläobiologische Variable: Rekonstruktion von Nahrungsnetzen im Pleistozän Südostasiens. – *Hallesches Jb. Geowiss., Beih.*, **23**: 125-129.
- VOLPATO, V. (2007): Morphogenèse de l'architecture structurale de l'ilion humain. – *Bull. et Mém. Soc. d'Anthropol. de Paris*, **18** (3-4): 243-244.
- VOLPATO, V. (2007): Morphogenesis of the textural properties of the bone tissue and biomechanical environment. Noninvasive characterisation of the trabecular network and of the cortical bone of the appendicular skeleton in extant and fossil Mammals, including Hominids. – PhD diss., Univ. de Poitiers.
- VOLPATO, V., RUFF, C., MACCHIARELLI, R., COWGILL, L. (2007): Cross-sectional geometry of the Roc de Marsal juvenile Neandertal femur, determined using high-resolution microtomography. – *Am. J. Physical Anthropol., suppl.*, **43**: 240.
- VOLPATO, V. (2008): Morphogenèse de l'endostructure osseuse de l'ilion humain. – *C. R. Palévol.*, **7**: 463-471.
- VOLPATO, V., VIOLA, T. B., NAKATSUKASA, M., BONDOLI, L., MACCHIARELLI, R. (2008): Textural characteristics of the iliac-femoral trabecular pattern in a bipedal Japanese macaques. – *Primates*, **49**:16-25.
- WAGNER, A. (2007): Körpermassenrekonstruktion plioleistozäner Rhinocerotidae Südostasiens und Europas; 163. – In: Elicki, O., Schneider, J. W. [Hrsg.]: *Fossile Ökosysteme*. – *Wiss. Mitt. Inst. f. Geol.*, **36**:1-179.
- WANG, X.P., JÄGER, P. (2007): A revision of some spiders of the subfamily Coelotinae F.O.Pickard-Cambridge 1898 from China: transfers, synonymies, and new species (Arachnida, Araneae, Amaurobiidae). – *Senckenbergiana biol.*, **87** (1): 23–49.
- WANG, X.P., JÄGER, P. (2008): First record of the subfamily Coelotinae in Laos, with review of Coelotinae embolus morphology and description of seven new species from Laos and Vietnam (Araneae, Amaurobiidae). – *J. Natural Hist.*, **41** (35/36): 2277-2304.
- WAPPLER, T., WEDMANN, S., RUST, J. (2007): Die Fossilgeschichte der Heteroptera: ein Überblick. – *Mainzer Naturwiss. Arch., Beih.*, **31**: 47-61.
- WAPPLER, T. (2008): Preservation of armoured scale insects on angiosperm leaves from the Eocene of Germany. – *Acta Palaeontol. Polonica*, **53** (4): 627-634.
- WARTMANN, V., SCHAAL, S. (2007): Weltweit einzigartige Ausgrabungsstätte und der Besucher ist dabei - Die Grube Messel bei Darmstadt; 64-65. – In: LOOK, E.-R., FELDMANN, R.: *Faszination Geologie - Die bedeutendsten Geotope Deutschlands*. – 175 S., 2. überarb. Aufl., Akad. d. Geowiss. zu Hannover [Hrsg.]; E. Schweizerbart'sche Verl., Stuttgart.
- WEDDIGE, K. [Ed.] (2008): Devonian Correlation Table. Supplements 2008. – *Senckenbergiana leth.*, **88** (2): 269-284.
- WEDDIGE, K. (2008): Index of the Devonian Correlation Table, 1996-2008. – *Senckenbergiana leth.*, **88** (2): 285-309.
- WEDDIGE, K. [Koordination/Redaktion] (2008): Stratigraphie von Deutschland VIII. Devon. – *Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss.*, **52**: 1-578.
- WEDDIGE, K. (2008): Vorwort; 7-9. – In: Deutsche Stratigraphische Kommission [Hrsg.]: *Stratigraphie von Deutschland VIII. Devon*. – *Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss.*, **52**: 1-578.
- WEDMANN, S. (2007): A nemestrinid fly (Insecta: Diptera: Nemestrinidae: cf. *Hirmoneura*) from the Eocene Messel Pit (Germany). – *J. Paleontol.*, **81**: 1114-1117.
- WEDMANN, S., BRADLER, S., RUST, J. (2007): The first fossil leaf insect: 47 million years of specialized cryptic morphology and behavior. – *Proc. of the National Acad. of Sci. of the U.S.A.*, **104** (2): 565-569.
- WEDMANN, S., MAKARKIN, V. (2007): A new genus of Mantispidae (Insecta: Neuroptera) from the Eocene of Germany, with a review of the fossil record and palaeobiogeography of the family. – *Zool. J. of the Linnean Soc.*, **149**: 701-716.
- WEDMANN, S., RICHTER, G. (2007): The ecological role of immature phantom midges (Diptera: Chaoboridae) in the Eocene Lake Messel, Germany. – *African Invertebrates*, **48**: 59-70.
- WEDMANN, S. (2008): Messel-Arbeitstreffen 2008. – *GMIT-Geowiss. Mitt.*, **32**: 85.
- WEDMANN, S. (2008): Messel-Arbeitstreffen 2008. – *Natur u. Mus.*, **138** (7/8): 206.
- WEDMANN, S., YEATES, D. (2008): Eocene records of bee flies (Insecta, Diptera, Bombyliidae, *Comptosia*): Their paleobiogeographic implications and remarks on the evolutionary history of bombyliids. – *Palaeontol.*, **51**: 231-240.
- WEHE, T. (2007): Revision of the scale worms (Polychaeta: Aphroditoidea) occurring in the seas surrounding the Arabian peninsula. Part II. Sigalionidae. *Fauna of Arabia*, **23**: 41-124.

- WEHRMANN, A., MARKERT, A., SCHMIDT, A. (2007): Miesmuschelbank: ein verlorener Lebensraum? Die Einwanderung der Pazifischen Auster in das Wattenmeer und ihre Folgen. – Natur- u. Umweltschutz, **6** (1): 10-14.
- WEHRMANN, A., TILCH, E.: Sedimentary dynamics of an ephemeral sand bank island (Kahelotplate, Germany Wadden Sea): An atlas of sedimentary structures. – Senckenbergiana mar., **38** (2): 185-198.
- WEISBERG, M.K., SMITH, C., BENEDIX, G., FOLCO, L., RIGHTER, K., ZIPFEL, J., YAMAGUCHI, A., AOUJJEHANE, H. C. (2008): The Meteorological Bulletin, No. 94, September 2008. – Meteor. & Planetary Sci., **43** (9): 1551-1588.
- WENZEL, T., DRESSLER, S. (2007): Ein Riese geht auf Reisen: Der Umzug der Senckenberg-Eibe. – Natur u. Mus., **137** (9/10): 236-237.
- WICKER, F. (2007): Systematik und Zoogeographie der Gattung Cyprinion Heckel, 1843 (Actinopterygii: Cyprinidae) aus dem Mittleren Osten. Diplomarbeit. Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main.
- WICKER, F. (2008): Die Rolle des Nilbarsches beim Aussterben der Buntbarsche im Viktoriasee. – Natur u. Mus., **138** (5/6): 152-153.
- WIJNHOVEN, H., SCHÖNDORFER, A.L., MARTENS, J. (2008): An unidentified harvestman *Leiobunum* sp. alarmingly invading (Arachnida: Opiliones). – Arachnol. Mitt., **34**: 27-38.
- WILDE, V. (2008): Paläobotanische Fossilagerstätten; 343-345. – In: BACHMANN, G.H., EHLING, B.-C., EICHNER, R., SCHWAB, M. [Hrsg.]: Geologie von Sachsen-Anhalt. – 689 S.; E. Schweizerbart'sche Verl., Stuttgart.
- WILDE, V., LENZ, O.K., RIEGEL, W. (2007): Nach der Verwüstung: Die Wiederbesiedelung des Maarkraters von Messel durch Pflanzen; 42-43. – In: JÄGER, P., KÖNIGSHOF, P., VEIT-KÖHLER, G., WENZEL, T. [Hrsg.]: Senckenberg 2005-2006. – 96 S.; Senckenbergische Naturforsch. Ges., Frankfurt.
- WILDE, V., MICKLICH, N. (2007): Der See und seine Uferzonen; 52-55. – In: GRUBER, G., MICKLICH, N. [Hrsg.]: Messel - Schätze der Urzeit. Begleitbuch zur Ausstellung „Messel on Tour“ des Hessischen Landesmuseums Darmstadt. – 160 S.; Wiss. Buchges. + Hess. Landesmus., Darmstadt.
- WILDE, V., MICKLICH, N. (2007): Der Urwald mit seinen „Stockwerken“; 80-84. – In: GRUBER, G., MICKLICH, N. [Hrsg.]: Messel - Schätze der Urzeit. Begleitbuch zur Ausstellung „Messel on Tour“ des Hessischen Landesmuseums Darmstadt. – 160 S.; Wiss. Buchges. + Hess. Landesmus., Darmstadt.
- WILDE, V., MICKLICH, N. (2007). The lake and its immediate surroundings; 52-55. – In: GRUBER, G., MICKLICH, N. [Eds.]: Messel - Treasures of the Eocene. The book to the exhibition Messel on Tour of the Hessisches Landesmuseum Darmstadt. – 159 S., Wiss. Buchges. + Hess. Landesmus., Darmstadt.
- WILDE, V., MICKLICH, N. (2007): The rain forest of Messel; 80-84. – In: GRUBER, G., MICKLICH, N. [Eds.]: Messel - Treasures of the Eocene. The book to the exhibition Messel on Tour of the Hessisches Landesmuseum Darmstadt. – 159 S.; Wiss. Buchges. + Hess. Landesmus., Darmstadt.
- WILDE, V., OCKENGA, E. (2007): Wunderwelt versteinerner Pflanzen. – 48 S.; Verl. Dr. Friedrich Pfeil, München.
- WILDE, V., ZELLMER, H., BRAUCKMANN, C., GEORGE, K. (2008): Sammlungen und Wissenschaft. - Wichtige Perspektiven und mögliches Alleinstellungsmerkmal für den Geopark Harz. Braunschweiger Land . Ostfalen. – Schr.-R. d. Dt. Ges. f. Geowiss., **56**: 232-235.
- WINTER, C., BECKER, M., ERNSTSEN, V.B., HEBBELN, D., PORT, A., BARTHOLOMÄ, A., FLEMMING, B.W., LUNAU, M. (2007): In-situ observation of aggregate dynamics in a tidal channel using acoustic, laser diffraction and optics. – J. Coastal Res., **SI 50**: 1173-1177.
- WINTER, C., KATOSHEVSKI, D., BARTHOLOMÄ, A., FLEMMING, B. (2007): Grouping dynamics of suspended matter in tidal channels. – J. Geophys. Res., **112**. [C08010, doi: 10.1029/2005JC003423].
- WINZEN, O., KULLMER, O. (2007): Opto-elektronische Vermessung und 3D-Rekonstruktion ermöglichen Analyse der Nahrungsaufnahme. – Digital Dental News, **1**: 62-66.
- WIRTZ, N., PRINTZEN, C., LUMBSCH, H. T. (2008): The delimitation of Antarctic and bipolar species of neuropogonoid *Usnea* (Ascomycota, Lecanorales): A cohesion approach of species recognition for the *Usnea perpusilla* complex. – Mycol. Res., **112**: 472-484.
- WITTIG, R., KÖNIG, K., SCHMIDT, M., SZARZYNSKI, J. (2007): A study of climate change and anthropogenic impacts in West Africa. – Environm. Sci. & Pollution Res., **14** (3): 182-189. [<http://dx.doi.org/10.1065/espr2007.02.388>.]
- WITTIG, R., ZIZKA, G., STREIT, B. (2008): Wie vertragen sich Artenvielfalt und menschliche Besiedlung? Städtische Biotope und gefährdete Arten im Rhein-Main-Gebiet. – Forsch. Frankfurt, **26** (1),

38-45.

- WOLLGAST, S., SUNDERMANN, A., HERING, D., LORENZ, A., HAASE, P. (2008): Evaluation von Fließgewässer-Revitalisierungsprojekten vor dem Hintergrund der EG Wasserrahmenrichtlinie. – DGL-Tagungsber., **2007**: 405-408.
- WU, F. L., FANG, X. M., MA, Y. Z., HERRMANN, M., MOSBRUGGER, V., AN, Z. S., MIAO, Y. F. (2007): Plio-Quaternary stepwise drying of Asia: Evidence from a 3-Ma pollen record from the Chinese Loess Plateau. – *Earth a. Planetary Sci. Letters*, **257**: 160-169.
- WUTTKE, M., SCHINDLER, T., UHL, D. (2008): Der smaragdgrüne Planet oder wie Pflanzen die Klimageschichte der Erde veränderten. – *GMIT-Geowiss. Mitt.*, **32**: 68-69.
- YAMAGUCHI, H., HOPPENRATH, M., TAKISHITA, K., HORIGUCHI, T. (2008): *Haramonas pauciplastida* sp. nov. (Raphidophyceae, Heterokontophyta) and phylogenetic analyse of *Haramonas* species using small subunit ribosomal RNA gene sequences. – *Phycol. Res.*, **56**: 127-138.
- YANG JIAN, WANG YU-FEI, SPICER, R. A., MOSBRUGGER, V., LI CHENG-SEN, SUN QI-GAO (2007): Climatic reconstruction at the Miocene Shanwang basin, China, using leaf margin analysis, CLAMP, coexistence approach, and overlapping distribution analysis. – *Am. J. Bot.*, **94** (4): 599-608.
- ZAHORKA, H., WIRIADINATA, H., RABENSTEIN, R. (2008): Expedition zum „Geistersee“ Laut Tinggal im Berg-Urwald vom Sumatra. – *Palmengarten*, **72** (1): 59-63.
- ZAHORKA, H., WIRIADINATA, H., RABENSTEIN, R. (2008): Botanic Expedition to Mysterious Laut Tinggal in the Remote Cloud Forests of West Sumatra, Indonesia. – *Folia malaysiana*, **9** (1): 51-62.
- ZEILER, M., SCHWARZER, K., BARTHOLOMÄ, A., RICKLEFS, K. (2008): Seabed Morphology and Sediment Dynamics. – *Die Küste*, **74**: 31-44.
- ZHANG, B.-S., ZHU, M.-S., JÄGER, P., SONG, D.-X. (2007): A new species of the genus *Sinopoda* from China (Araneae: Sparassidae: Heteropodinae). – *Arthropoda Selecta*, **15** (3): 251-253.
- ZIEGLER, R., DAHLMANN, T., STORCH, G. (2007): Marsupialia, Erinaceomorpha and Soricomorpha (Mammalia); 53-164. – In: DAXNER-HÖCK, G. [ed.]: Oligocene-Miocene vertebrates from the Valley of Lakes (Central Mongolia): Morphology, phylogenetic and stratigraphic implications. – *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, **108A**: 1-312.
- ZIEGLER, R., STORCH, G. (2008): Mammals from the Cyrena Beds of Offenbach (Hesse) - Biostratigraphic correlation. – *N. Jb. f. Geol. u. Paläontol., Abh.*, **248** (3): 267-278.
- ZIZKA, G. (2007): Tropenwald in Gefahr: Forschung unter Zeitdruck. – *Vernissage*, **15** (10): 54-59.
- ZIZKA, G. (2008): Bedrohte Biodiversität - von der Vielfalt der Moleküle bis hin zur menschlichen Nutzung und Klimawandel; 129-136. – In: KLEIN, H.-P., GROTJOHANN, N., PREISFELD, A., TROMMER, G., DIERKES, P., HAASE, H.-M., WICHARD, W. [Hrsg.]: Aktuelle Themen aus den Bildungs- und Biowissenschaften. Festband zur Gründung der Gesellschaft für Didaktik der Biowissenschaften. – 158 S.; (Shaker-Verl.), Aachen.
- ZUB, P. (2007): 3.3 Lepidoptera (Schmetterlinge); 165-212. – In: FLECHTNER, G., DOROW, W. H. O., KOPELKE, J.-P. [Hrsg.]: Naturwaldreservate in Hessen 7/2.1, Hohestein, Zoologische Untersuchungen 1994-1996, Teil 1. – *Mitt. d. Hess. Landesforstverwaltung*, **41**: 1-247.
- ZUB, P., NÄSSIG, W. A. (2007): Hessenfauna: 18. Das aktuelle Vorkommen von *Idaea rusticata* ([SCHIFFERMÜLLER], 1775) im hessischen Rhein-Main-Gebiet (Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N.F.*, **28** (1-2): 67-68.
- ZUB, P.M., NÄSSIG, W. A. (2008): Hessenfauna: 22. Ein aktuelles Vorkommen von *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758) bei Darmstadt (Lepidoptera, Lasiocampidae). – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 112.
- ZUB, P.M.T. (2008): Buchbesprechung: GERHARDT, U. & ULRICH, R. (2008): Gross werden ist soo schwer. Geheimnisse aus dem Leben der Schmetterlinge. – *Nachr. d. Entomol. Ver. Apollo, N. F.*, **29** (3): 170.
- ZUR STRASSEN, R. (2008): Die Fransenflügler der ostfriesischen Inseln (Thysanoptera). – *Schr.-R. Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer*, **11**: 151-153.
- ZUR STRASSEN, R. (2007): Fransenflügler - thysanoptères - Thysanoptera. – *Ferrantia*, **50**: 263-264.
- ZUR STRASSEN, R. (2008): Ordem Thysanoptera; 307-308. – In: BORGES, P. A. V., ABREU, C., FRANQUINHO AGUIAR, A.M., CARVALHO, P., JARDIM, R., MELO, I., OLIVEIRA, P., SERGIO, C., SERRANO, A.R.M., VIEIRA, P. [Eds.]: A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipolagos, Amadora.
- ZWARG, A., SCHMIDT, M., HAHN-HADJALI, K. (2008): Vitrine September/Oktober 2008: Der Sheabutterbaum. – *Natur u. Mus.*, **138** (9/10): 242.