

Publikationsverzeichnis von Hannes F. Paulus (Stand Nov. 2011)

Abstract-Beiträge (gesondert):

- Paulus, H.F. (1972): Die Feinstruktur der photorezeptiven Elemente in den Komplexaugen der Collembolen - Mikroskopie 28: 95-96.
- Paulus, H.F. (1973): Die Feinstruktur der Stirnagen einiger Collembolen (Insecta, Entognatha) und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Mandibulaten . The ultrastructure of the ocelli of some Collembola and its significance for the phylogeny of the Mandibulata. – Verh.Dt.Zool.Gesellsch. Mainz 66: 56 (1972)
- Paulus, H.F. (1976): Blüten und blütenbesuchende Fledermäuse – Co-Evolution und Co-Adaptation. – 50. Hauptversammlung Deutsche Ges.Säugetierkunde Kiel 1976 (Kurzfassung).
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1984): Evolutionary significance of variability in *Ophrys* - learning experiments with pseudocopulating bee males - Proc. XVII.Int.Congr.Entomol.Hamburg: 440.
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1984): Pollination of *Ophrys* by pseudocopulating bees and wasps - Proc.XVII.Int.Congr.Entomol.Hamburg: 488.
- Plant, J. & Paulus, H.F. (1988): Did eusocial behavior arise only once in the Apidae (Apoidea, Hym.) ?. - Proc.XVIII.Int.Congr.Entomol. Vancouver 1988: 91.
- Sowig, P. & Paulus, H.F. (1988): Structure of two bumblebee communities with particular reference to size-variability in the worker caste. - Proc.XVIII.Int.Congr.Entomol. Vancouver 1988: 247
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1993): Schlafplatzmimikry bei der mediterranen Orchidee *Ophrys helenae*. - Verh.Dt.Zool.Ges.Salzburg 86: 267.
- Paulus, H.F. (1996): Evolutionary pathways of larval eyes in Coleoptera. - Proc. XX.Int.Congr. Entomol.Firence (Italy): 4.
- Ayasse, M. & Schiestl, F & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1996): Does an *Ophrys* plant cheat a pollinating male bee more than once ? - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.
- Schiestl, F. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1996): Variation of the pollinator attracting odor signal of *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* Miller. - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.
- Pirstinger, P. & Paulus, H.F. (1996): Congruences in pilosity between species of *Ophrys* (Orchidaceae) and the females of their hymenopteran pollinators (Apoidea). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.

- Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1996): Ultrastructure of digitiform sensilla on the hypopharynx of larval *Elodes marginata* F. and *Flavohelodes flavicollis* Kiesenw. (Coleoptera, Scirtidae). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 135.
- Krenn, H. W. & Paulus, H.F. (1996): Morphology of the proboscis of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 53.
- Farnberger, C. & Paulus, H.F. (1996): Flower visits of bumblebees in eastern Austria (Hymenoptera, Apidae, *Bombus* spp.). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol. Firence (Italy): 328.
- Schiestl, FP, Ayasse, M, Paulus, HF, Erdmann, D, Francke, W (1997) Variation der Bestäuber-anlockenden Duftsignale und reproduktiver Erfolg bei *Ophrys sphegodes* (Orchidaceae), -. ÖEG-Tagung, Innsbruck
- Schiestl, FP, Ayasse, M, Paulus, HF, Erdmann, D, Francke, W (1997) Variation of the pollinator-attracting odor signals and reproductive success in *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* Miller (Orchidaceae). - Kurzfassungen DgaaE, Bayreuth, pp. 220
- Schiestl, FP, Ayasse, N, Paulus, HF, Löfstedt, C, Hansson, B, Ibarra, F, Francke, W (1998) Identification of mating behaviour-eliciting odor compounds in *Andrena nigroaenea* females (Hymenoptera: Apoidea) and in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. - Proc. of the 15th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology, Ithaca
- Schiestl, FP, Ayasse, N, Paulus, HF, Löfstedt, C, Hansson, B, Ibarra, F, Francke, S, Francke, W (1998) Male attracting odour compounds in *Andrena nigroaenea* (Hymenoptera: Apoidea) and in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. Proceedings 10th international Symposium of insect-plant relationship
- Schiestl, FP, Ayasse, N, Paulus, HF, Löfstedt, C, Hansson, B, Ibarra, F, Francke, W (1998) Sex pheromone mimicry in *Ophrys sphegodes* (Orchidaceae): odor compounds that elicit mating behavior in the pollinator males, IOBC wprs Working Group Meeting, Dachau
- Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Stuessy T. F. & Paulus H. F (2004): Challenges in reconstructing evolutionary relationships in closely related sexually deceptive orchids (*OPHRYS*) (abstract). - NEW PERSPECTIVES ON THE SYSTEMATICS & ECOLOGY OF ORCHIDS, 18/20 November 2004, Toulouse (France), p.
- Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Kohl, G. & Stuessy T. F. & Paulus H. F (2005): Do pollinators really act as isolating factors in the sexually deceptive orchid *Ophrys* ?

- Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Ruas C.F. & Kohl, G. & Stuessy T. F. & Paulus H. F. (2006): Evolution of sexually deceptive *Ophrys fusca s.l.* (Orchidaceae) on Crete. –
- Schlüter P.M., Stuessy T. F. & Paulus H. F. (2006): Inferring evolutionary relationships in closely related taxa of the sexually deceptive *Ophrys* sect. *Pseudophrys* (Orchidaceae) from DNA fingerprint and sequence data. -
- Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Ruas C.F. & Kohl, G. & Stuessy T. F. & Paulus H. F. (2006): Genetic structure of the Aegean *Ophrys leucadica* and *O. cinereophila* (Orchidaceae) and related taxa. –
- Kapustjanskij, A., Streinzer, M., Paulus, H. F. and Spaethe, J. (2006). Bigger is better: Intraspecific eye size variation and light sensitivity in bumblebees. 2nd European Conference on Apidology. Prague, Czech Republic. [poster]
- Streinzer, M., Moser, W., Paulus, H. F, and Spaethe, J. (2007). A showy pink dress increases pollinator attraction in a sexually deceptive orchid. 100th Annual Meeting of the Germany Zoological Society. Cologne, Germany. [poster]
- Streinzer, M., Moser, W., Paulus, H. F. and Spaethe, J. (2008). Visual Ecology of Pollination in a Sexually Deceptive Orchid. 2nd International Conference on Invertebrate Vision. Lund, Sweden. [poster]
- Streinzer, M. & Paulus, H. F. & Spaethe, J. (2008): Visual signalling in pollinator attraction in sexual deceptive orchids. – DZG (Jena), abstr.
- Streinzer, M., Paulus, H.F. and Spaethe, J. (2010). Function and evolution of visual signals in sexually deceptive European orchids. International Behavioral Ecology Congress. Perth, Australia. [poster]
- Spaethe, J., Paulus, H.F. and Streinzer, M. (2010). Evolution of visual signals in sexually deceptive orchids. Evolution. Portland, Oregon, USA. [poster]
- Spaethe, J., Streinzer, M. and Paulus, H.F. (2009). Visual signals in the pollination of sexually deceptive orchids. Animal Visual Ecology Symposium ECVF 09. Regensburg, Germany. [talk]
- Rakosy, D. & Städler, Y. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. (2012): Revealing cryptic diversity in the genus *Ophrys*: An integrative approach. – 16. Evolutionary Meeting in Marseille, abstract

Filmarbeiten

- Thompson, David (1981): Sexual Encounters of a Floral Kind (Oxford Scientific Films) (Panda Award - Wildscreen 1982 and Blue Ribbon Award USA 1985); Scientific consultant Hannes Paulus: *Ophrys pollination in South-Spain*.

- Attenborough, David (1995): The private life of plants. Part 3: Flowering. Producer: Mark Flowers & Tim Shepart; Scientific consultant Hannes Paulus: *Ophrys pollination in Italy-Sardinia*.
- Kaufman, Fred & Flowers, Mark & Shephard, Tim (2000): Obsession with Orchids (BBC Bristol), TV-Film. Scientific consultant Hannes Paulus: *Ophrys pollination in Mallorca*.
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Andrena flavipes* (Andrenidae): Pseudokopulation auf *Ophrys fusca* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sect.Biol., Ser.18, Nr.18/E 2793, 14 S.
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Eucera barbiventris* (Apidae): Pseudokopulation auf *Ophrys scolopax* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sect.Biol., Ser.18, Nr.19/E 2794, 13 S.
- Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Campsoscolia ciliata* (Scoliidae): Pseudokopulation auf *Ophrys speculum* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sect.Biol., Ser.18, Nr.20/E 2795, 14 S.

Originalarbeiten (* = pdf)

Nr.:

- 1 Paulus, H.F. (1964): Die Wespenspinne (*Argiope bruennichi*) - Z.Rhein.Naturf.Ges. Mainz 3: 44-45.
- 2 Paulus, H.F. (1964): Massenaufreten von *Agapanthia violacea* (Col., Cerambycidae) - Ent.Ztschr. (Frankfurt) 74: 142-143.
- 3 Paulus, H.F. (1964): Blaue *Plebejus argus*-EE bei Mainz (Lep., Lycaenidae) - Ent.Ztschr. (Frankfurt) 74: 264-265.
- 4 Paulus, H.F. (1965): Beitrag zur Lycaenidenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Lep.) - Ent.Ztschr. (Frankfurt) 75: 129-144.
- 5 Paulus, H.F. (1966): Nachtrag zur Insektenfauna des Mainzer Hydrobienkalks (*Calosoma spec.*) (Col.) - Z.Rhein.Naturf.Ges.Mainz 4: 32-33.
- 6 Paulus, H.F. (1966): Unser Insektenkabinett - Z.Rhein.Naturf.Ges.Mainz 4: 85-87.
- 7 Paulus, H.F. (1967): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz - Mainzer Naturw.Arch. 5/6: 213-232.
- 8 Paulus, H.F. (1968): Beitrag zur Kenntnis der Larven und Puppen von *Agapanthia violacea* und *A. villosoviridescens* (Col., Cerambycidae) - Ent.Blätter (Krefeld) 64: 70-85.
- 9 Paulus, H.F. (1968): Die Larve von *Agapanthia cardui* (Col., Cerambycidae) - Senckenbergiana biol. (Frankfurt) 49: 231-235.

- 10 *Paulus, H.F. (1969): Zur Unterscheidung der Larven der Gattung *Rhagium* (Col., Cerambycidae) - Z.Arbeitsgem.österr.Ent.Wien 21: 4-11.
- 11 Paulus, H.F. (1969): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz. 1. Nachtrag - Mainzer Naturwiss.Arch. 7: 277-78.
- 12 Paulus, H.F. (1969): Einiges zur Konservierung und Determination von Käferlarven - Mitt.Int.Entomol.Ver.Frankfurt 1: 3-13.
- 13 Paulus, H.F. (1969): Veränderungen in der Schmetterlingsfauna des Mainzer Sandes in den letzten 10 - 15 Jahren - Mainzer Naturwiss.Arch. 8: 303-07.
- 14 *Paulus, H.F. (1969): Die Mutation "scapulodonta" unseres Hirschkäfers jetzt auch bei Wien? - Z.Arbeitsgem.österr.Ent.Wien 21: 61-62.
- 15 *Paulus, H.F. (1969): *Pseudochelonarium (Neochelonarium) kalimantanense* nov.spec. aus Borneo, mit Bemerkungen zum System der Chelonariidae - (Col., Dryopoidea) - Z.Arbeitsgem. österr.Ent.Wien 21: 105-109.
- 16 *Schmidt, K. & Paulus, H.F. (1970): Die Feinstruktur der Flügelschuppen einiger Lycaenidae (Lep.). - Z.Morph.Tiere 66: 224-241.
- 17 Paulus, H.F. (1970): Zur Feinstruktur des zusammengesetzten Auges von *Orchesella* (Collembola) - Z.Naturforsch. 25b: 380-381.
- 18 Paulus, H.F. (1970): Zur Morphologie und Biologie der Larven von *Pelochares versicolor* und *Limnichus sericeus* (Col., Limnichidae, Dryopoidea) - Senckenbergiana biol. (Frankfurt) 51: 77-87.
- 19 Paulus, H.F. (1970): Beschreibung einer neuen Lucanidae: *Platycerus pseudocaprea* nov.spec. (Col., Lamellicornia) - Ent.Ztschr. 80: 113-116.
- 20 Paulus, H.F. (1970): Das Komplexauge von *Podura aquatica*, ein primitives Doppelauge (Collembola) - Naturwissenschaften 57: 502.
- 21 Paulus, H.F. (1970): Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 238. Byrrhidae (Col.) - Ann.Hist.Nat.Mus.Nat.Hung.Zool. (Budapest) 62: 249-256
- 22 Rose, K. & Paulus, H.F. (1971): Zur Lycaenidenfauna des Libanon (Lep.). - Ent.Ztschr. (Frankfurt) 81: 1-21.
- 23 Paulus, H.F. (1971): Neue Byrrhidae aus Asien: *Syncalypta magna* n.sp., *Byrrhus chinensis* n.sp., *B. tibetanus* n.sp., *B. macrosetosus* n.sp. mit Bemerkungen zur systematischen Stellung von *Seminolus* Muls. (Col., Byrrhidae) - Ent. Blätter (Krefeld) 66: 163-174.

- 24 Paulus, H.F. (1971): Einiges zur Cuticula-Struktur der Collembolen, mit Bemerkungen zur Oberflächenskulptur der Cornea - Rev.Ecol.Biol.Sol (Paris) 8: 37-44.
- 25 Paulus, H.F. (1971): Ein durch Metathelie hervorgerufener Atavismus bei der Larve von *Mesosa curculionoides* (Col., Cerambycidae) - Zool.Anz. 186: 217-221.
- 26 *Paulus, H.F. (1971): *Calosoma davidis martensi* nov.ssp. und *Cychropsis mandli* nov.spec. aus Nepal, mit einer Bestimmungstabelle der bisher bekannten Vertreter des Genus *Cychropsis* (Col., Carabidae) - Z.Arbeitsgem.österr. Entomol.Wien 23: 14-24.
- 27 *Paulus, H.F. (1971): Neue Pyrochroidae aus Nepal (Col., Heteromera), mit einer Diskussion der verwandtschaftlichen Verhältnisse der Familie - Z.Arbeitsgem.österr.Entomol.Wien 23: 75-85.
- 28 Paulus, H.F. (1971): *Byrrhus* s.str. *grandii* G. Fiori (1948) synonym mit *B. numidicus* Normand 1935, mit einer kurzen Zoogeographie der Art (Col., Byrrhidae) - Koleopt.Rdsch. (Wien) 49: 165-168.
- 29 Paulus, H.F. (1972): Der Feinbau der Komplexaugen einiger Collembolen, eine vergleichend-anatomische Untersuchung (Insecta, Apterygota) - Zool.Jahrb.Anat. 89: 1-116.
- 30 Paulus, H.F. (1972): Die Feinstruktur der photorezeptiven Elemente in den Komplexaugen der Collembolen - Mikroskopie 28: 95-96.
- 31 Paulus, H.F. (1972): Die systematische und phylogenetische Stellung der Karumiidae, mit einer Beschreibung von *Escalerina serraticornis* n.spec. aus Südpersien (Col., Cantharoidea) - Senckenbergiana biol. (Frankfurt) 53: 37-54.
- 32 Paulus, H.F. (1972): *Trox dhaulagiri* nov.spec. (Col., Scarabaeidae) aus Nepal - Senckenbergiana biol. (Frankfurt) 53: 55-58.
- 33 Paulus, H.F. (1972): Die Feinstruktur der Stirnagen einiger Collembolen und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Insekten - Z.zool.Syst.Evolutionsf. 10: 81-122.
- 34 Paulus, H.F. (1972): The ultrastructure of the photosensible elements in the eyes of Collembola and their orientation - In: Wehner,R. (edit.): Information processing in the visual system of Arthropoda, p. 55-59. Springer, Berlin.
- 35 Paulus, H.F. (1972): Der Stand unserer Kenntnis über die Familie Byrrhidae (Col.) - Folia entomol.hungarica (Budapest) 25: 335-348.
- 36 Paulus, H.F. (1973): Die Feinstruktur der Stirnagen einiger Collembolen und ihre Bedeutung für die Stammesgeschichte der Mandibulata - Verh.Dt.Zool.Gesellsch.Mainz 66: 56-60.

- 37 Paulus, H.F. (1973): Entwicklung des Individuums und Evolution. Individuum und Art im Tier- und Pflanzenreich - Funkkolleg Biologie - Systeme des Lebendigen Bd. II, 4: 107-146 (Beltz Verl. Weinheim)
1. 36a Paulus, H.F. (1976): Derselbe Titel, gekürzte Rundfunkfassung - In: Funkkolleg Biologie Bd. 1, Fischer Taschenbuch Nr. 6291 (Taschentext 49), p. 67-94.
- 38 Paulus, H.F. (1973): Daten zur Cerambycidenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Col.) - Entomol.Ztschr.(Frankf.) 83: 233-247.
- 39 Paulus, H.F. (1973): Zur Systematik und Faunistik der westpaläarktischen Vertreter der Gattung *Curimopsis* (Col. Byrrhidae) - Senckenbergiana Biol. (Frankfurt) 54: 353-367.
- 40 *Paulus, H.F. (1974): *Platycerus pseudocaprea* Paulus aus den Pyrenäen (Col., Lucanidae) - Ann.Naturhist.Museum Wien 77: 313-320.
- 41 Paulus, H.F. (1974): Erster Nachweis von Scolopalorganen in den Gliederantennen eines entognathen Insektes (Collembola) - Z.Morphol.Tiere 77: 245-254.
- 42 Paulus, H.F. (1974): Die phylogenetische Bedeutung der Ommatidien der apterygoten Insekten (Collembola, Archaeognatha, Zygentoma) - Pedobiologia 14: 123-133.
- 43 Paulus, H.F. (1974): Studien zur Byrrhidenfauna Kleinasiens, mit Beschreibung von *Byrrhus ponticus* nov.spec. und *B. danieli* nov.spec. (Col.) - Entomol.Ztschr.(Frankfurt) 84: 213-222.
- 44 *Paulus, H.F. (1974): Einiges zur Biologie und Ethologie von *Agapanthia violacea* (Col., Cerambycidae) - Koleopt.Rdsch.(Wien) 51: 3-31.
- 45 *Paulus, H.F. (1975): *Penicillophorus ctenotarsus* nov.gen. et nov.spec. aus Kolumbien mit einer Beschreibung einer neuen Tribus Penicilliphorini der Phengodidae (Col., Cantharoidea) - Z.Arbeitsgem.österr.Entomol.Wien 25: 69-80.
- 46 Paulus, H.F. (1975): Übersetzung aus dem Englischen des Buches: Fogden, Michael: Farbe und Verhalten im Tierreich. - Freiburg im Breisgau, Basel, Wien: Herder. 168 S.. - ISBN 3-451-17361-1 Pp.
- 47 **Paulus, H.F. (1975): The compound eyes of apterygot insects - In: G.A.Horridge (edit.): The compound eye and vision of insects, p. 1-19. Clarendon Press, Oxford.

- 48 Paulus, H.F. (1975): Neue *Cychropsis*-Funde aus Nepal, mit einer ergänzenden Beschreibung von *Cychropsis mandli* Paulus (Col., Carabidae) - *Senckenbergiana biol.*(Frankfurt) 56: 31-36.
- 49 Paulus, H.F. (1976): Zur Morphologie und Eidonomie von Jugendstadien des Getreidebockkäfers *Calamobius filum* (Col., Cerambycidae) - *Entomol. Germanica* 2: 364-373.
- 50 Paulus, H.F. (1976): Blüten und blütenbesuchende Fledermäuse – Co-Evolution und Co-Adaptation. – 50. Hauptversammlung Deutsche Ges.Säugetierkunde Kiel 1976 (Kurzfassung).
- 51 *Paulus, H.F. (1977): Das Doppelauge von *Entomobrya muscorum* (Ins., Collembola) - *Zoomorphologie* 87: 277-293.
- 52 **Paulus, H.F. & Schmidt, M. (1978): Evolutionswege zum Larvalauge der Insekten: Die Stemmata der Lepidoptera und Trichoptera. - *Z.zool.Syst. Evolutionsforsch.* 16: 188-216.
- 53 Paulus, H.F. (1978): Co-Evolution von Blüten und ihren tierischen Bestäubern - 20. Phylogenet. Symp.: Co-Evolution. In: Sonderbände d. Naturwiss.Ver.Hamburg 2: 51-81 (P.Parey Verlag, Hamburg).
- 54 Paulus, H.F. (1978): Nosodendridae (p. 327-328) - In: Freude,H.,Harde,K.W., Lohse,G.A. (edits.): *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd.6. Goecke & Evers Verlag Krefeld.
- 55 Paulus, H.F. (1978): Byrrhidae (incl.Limnichidae) p.328-350) - In: Freude,H.,Harde,K.W., Lohse,G.A. (edits.): *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd.6. Goecke & Evers Verlag Krefeld.
- 56 Paulus, H.F. (1978): Einheit und Vielfalt der Lebewesen - Studienbriefe für Biologielehrer, Block C, Studienbrief 4. Deutsches Inst.Fernstudien Tübingen, 51 Seiten. Beltz Verl.Weinheim.
- 57 Paulus, H.F. (1978): Methoden der Systematik - Studienbriefe für Biologielehrer, Block C, Brief 5. Deutsches Inst.f.Fernstudien, Tübingen, 51 S. Beltz Verl.Weinheim.
- 58 **Paulus, H.F. (1979): Eye structures and the monophyly of the Arthropoda (p. 299-383) - In: A.P.Gupta (edit.): *Comparative insect morphology and arthropod phylogeny*. Van Nostrand Reinhold Co, New York.
- 59 **Weygoldt, P. & Paulus, H.F. (1979): Untersuchungen zur Morphologie, Taxonomie und Phylogenie der Chelicerata. Teil I: Morphologische Untersuchungen - *Z.zool. Systematik Evolutionsforsch.* 17 (2): 85-116.

- 60 **Weygoldt, P. & Paulus, H.F. (1979): Untersuchungen zur Morphologie, Taxonomie und Phylogenie der Chelicerata. Teil II: Cladogramme und die Entfaltung der Chelicerata - Z.zool. Systematik Evolutionsforsch. 17 (3): 177-200.
- 61 Paulus, H.F. (1980): Einige Vorschläge für Hilfsprogramme unserer gefährdeten Käfer - Natur u. Landschaft(Bonn) 55(1): 28-32.
- 62 Paulus, H.F. (1980): Evolution - Biologische Grundlagen der Psychologie, Kap. 4. Versuch f. das Fernstudium im Medienverbund, Studiengang Psychologie. Deutsches Inst.f.Fernstudien Tübingen (DIFF), 24 Seiten.
- 63 Paulus, H.F. (1980): Ethologie - Biologische Grundlagen der Psychologie, Kap. 7, Versuch f. das Fernstudium im Medienverbund, Studiengang Psychologie. Deutsches Inst.f.Fernstudien Tübingen (DIFF), 34 Seiten.
- 64 Paulus, H.F. & Gack, C. (1980): Beobachtungen zur Pseudokopulation mit südspanischen *Ophrys*arten (Orchidaceae). - J.Ber. Naturwiss.Ver. Wuppertal 33: 55-68.
- 65 Paulus, H.F. (1981): Insects of Saudi Arabia. Coleoptera, Fam. Cebriionidae: *Cebriognathus persicus* nov.spec. und *C. arabicus* nov.spec., zwei neue Cebriionidae (Cebriognathinae nov. subfam.) aus dem mittleren Osten (Col., Elateroidea) - Fauna of Saudi Arabia (Basel), Bd. 3: 257-265.
- 66 **Paulus, H.F. & Gack, C. (1981): Neue Beobachtungen zur Bestäubungsbiologie (Pseudokopulation) verschiedener südspanischer *Ophrys*arten, unter besonderer Berücksichtigung der Formenkreises *Ophrys fusca* agg. - Plant Syst.Evol. 137: 241-258.
- 67 Paulus, H.F. (1982): Insekten des Feldberggebietes - In: Der Feldberg im Schwarzwald - subalpine Insel im Mittelgebirge (526 S.). Die Natur- und Landschaftsschutzgebiete Baden-Württem-bergs Bd. 12. Landesanstalt f.Umweltschutz Baden-Württ.
- 68 Paulus, H.F. (1982): Zwei neue Byrrhidae (Coleoptera) aus Nepal und Sikkim: *Chrysosimplocaria nepalica* nov.gen. et nov.spec. und *Byrrhobolus nepalensis* nov.spec. - Ent.Ztschr. (Frankfurt) 92: 319-326.
- 69 Paulus, H.F. & Gack, C. (1983): Untersuchungen des *Ophrys fusca*-Formenkreises in Südspanien. Ein Beitrag zum Biospezieskonzept der Gattung *Ophrys*. - in Senghas, K. & Sundermann, H. (eds.): Probleme der Taxonomie und Vermehrung europäischer und mediterraner Orchideen. Die Orchidee (Sonderheft) 1983: 65-72. Brücke Verlag Hildesheim.
- 70 Paulus, H.F. & Gack, C. & Maddocks, R. (1983): Beobachtungen und Experimente zum Pseudokopulationsverhalten an *Ophrys* (Orchidaceae): Das Lernverhalten von *Eucera barbiventris* (Apoidea, Anthophoridae) an *Ophrys scolopax* in

- Südspanien. – in Senghas, K. & Sundermann, H. (eds.): Probleme der Taxonomie und Vermehrung europäischer und mediterraner Orchideen. Die Orchidee (Sonderheft) 1983: 73-79, Brücke Verlag Hildesheim.
- 71 Paulus, H.F. (1983): *Paralasa nepalica* nov.spec., ein neuer Augenfalter aus Nepal (Lep., Satyridae, Erebiini) - Senckenbergiana biol. 63: 337-46.
- 72 Paulus, H.F. (1984): Arthropoda - In: Siewing, R. (edit.): Lehrbuch der Zoologie, 3.Aufl., Bd.II Spezielle Zoologie (S.768-787). G.Fischer Ver.Stuttg.
- 73 Paulus, H.F. & Gack, C. (1984): Signalimitation als Bestäubungsstrategie der Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) - Beobachtungen im Mittelmeergebiet. - Symposium über Entomofaunistik in Europa, Budapest 1983, Verh.SIEEC X.Budapest, 18-21.
- 74 Paulus, H.F. & Gack, C. (1984): Evolutionary significance of variability in *Ophrys* - learning experiments with pseudocopulating bee males - Proc. XVII.Int.Congr.Entomol.Hamburg: 440.
- 75 Paulus, H.F. & Gack, C. (1984): Pollination of *Ophrys* by pseudocopulating bees and wasps - Proc.XVII.Int.Congr.Entomol.Hamburg: 488.
- 76 Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Andrena flavipes* (Andrenidae): Pseudokopulation auf *Ophrys fusca* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sekt.Biol., Ser.18, Nr.18/E 2793, 14 S.
- 77 Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Eucera barbiventris* (Apidae): Pseudokopulation auf *Ophrys scolopax* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sekt.Biol., Ser.18, Nr.19/E 2794, 13 S.
- 78 Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): *Campsoscolia ciliata* (Scoliidae): Pseudokopulation auf *Ophrys speculum* (Orchidaceae); Pollinientnahme und Pollination. - Publ.Wiss.Film, Sekt.Biol., Ser.18, Nr.20/E 2795, 14 S.
- 79 Paulus, H.F. & Gack, C. (1986): Neue Befunde zur Pseudokopulation und Bestäuberspezifität in der Gattung *Ophrys* - Untersuchungen in Kreta, Süditalien und Israel. - In: Senghas,K. & Sundermann,H.(eds.): Probleme der Taxonomie, Verbreitung und Vermehrung europäischer und mediterraner Orchideen II. Die Orchidee (Brücke Verl.Hildesheim), Sonderband S.48-86.
- 80 Schaible, U. & Gack, C. & Paulus, H.F.(1986): Zur Morphologie,Histologie und biologischen Bedeutung der Kopfstrukturen männlicher Zwergspinnen (Linyphiidae, Erigoninae). - Zool.Jb.Syst. 113 (3): 389-408.
- 81 Paulus, H.F. (1986): Evolutionswege zum Larvalauge der Insekten - Ein Modell für die Entstehung und Ableitung der ozellären Lateralaugen der Myriapoda von Fazettenaugen - Zool.Jb.Syst. 113 (3): 353-371.

- 82 Hemmann, K. & Hopp, I. & Paulus, H.F. (1986) Straßenbegleitende Insekten und ihre ökologische Bewertung. Eine Untersuchung zweier Straßenränder im Raum Freiburg auf ihre Eignung als Refugien für Arthropoden in einer Kulturlandschaft. Untersuchung im Auftrag des Ministeriums f. Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg, 175 Seiten (unveröffentl.).
- 83 Paulus, H.F. (1986): Comparative morphology of the larval eyes of Neuropteroidea - In: Gepp, J. & Aspöck, H. & Hölzel, H. (eds.): Recent research in Neuropterology, p.157-164 (Graz).
- 84 Maddocks, R. & Paulus, H.F. (1987): Quantitative Aspekte der Brutbiologie von *Osmia rufa* und *O. cornuta* (Hymenoptera, Megachilidae) - Eine vergleichende Untersuchung zu Mechanismen der Konkurrenzverminderung zweier nah verwandter Bienenarten. - Zool.Jb.Syst. 114 (1): 15-44.
- 85 Plant, J. & Paulus, H.F. (1987): Comparative morphology of the postmentum of bees (Hymenoptera, Apoidea) - with special remarks on the evolution of the lorum. - Z.zool.Syst.Evolutionsf. 25 (2): 81-103.
- 86 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1987): Arbeiten zu einem phylogenetischen System der Helodidae (Coleoptera) - Feinstrukturuntersuchungen an europäischen Larven. - Zool.Beitr.N.F.(Berlin) 31(1): 77-150.
- 87 Paulus, H.F. (1983 -1987): Herder Lexikon Biologie, 8 Bände, Herder Verl. Freiburg: Bearbeitung der Stichwortkomplexe Morphologie der Arthropoda, Morphologie der Insekten, Biologie und Systematik der apterygoten Insekten und Käfer.
- 88 Hemmann, K. & Hopp, I. & Paulus, H.F. (1987): Zum Einfluß der Mahd durch Messerbalken, Mulcher und Saugmäher auf Insekten am Straßenrand. - Natur u. Landschaft 62: 103-106.
- 89 Paulus, H.F. (1987): Blüten animieren ihre Bestäuber. Aus der Trickkiste der Natur - Naturmagazin draußen Nr. 49: Oberrhein, Kaiserstuhl: 46-57.
- 90 Niehuis, M. & Paulus, H.F. (1987): Die Käferfauna (Insecta: Coleoptera) der Flugsandgebiete bei Mainz (NSG Mainzer Sand und Gonsenheimer Wald).. - Mainzer Naturwiss.Arch.25: 409-524.
- 91 Sowig, P. & Paulus, H.F. (1988): Beobachtungen zu Artenzusammensetzung und Sammelstrategien in Hummelgemeinschaften an Beinwell (*Symphytum officinale*). - Mitt.dtsch.Ges.allg.angew. Entomol. 6: 1-7.
- 92 Paulus, H.F. (1988): Borek Tkalcu zum 60. Geburtstag - Entomol.Ztschr. 98(6): 76-80 (Frankfurt).

- 93 Plant, J. & Paulus, H.F. (1988): Did eusocial behavior arise only once in the Apidae (Apoidea, Hym.) ?. - Proc.XVIII.Int.Congr.Entomol. Vancouver 1988: 91.
- 94 Sowig, P. & Paulus, H.F. (1988): Structure of two bumblebee communities with particular reference to size-variability in the worker caste. - Proc.XVIII.Int.Congr.Entomol. Vancouver 1988: 247
- 95 Paulus, H.F. (1988): Beobachtungen und Experimente zur Pseudokopulation auf *Ophrys*-Arten Kretas (II) mit einer Beschreibung von *Ophrys sitiaca* H.F.Paulus & C. + A.Alibertis nov.spec. aus dem *Ophrys fusca* - *omegaifera* - Formenkreis. - Mitt.Bl.Arbeitskr.Heim. Orch.Baden-Württ. 20 (4): 817-882.
- 96 Paulus, H.F. (1988): Festkolloquium und Symposium "Praeadaptation in der Evolution von Pflanze und Tier" zum 60.Geburtstag von Prof.Dr.Günter Osche.- Z.zool.Syst.Evol.forsch. 26: 317-319.
- 97 Paulus, H.F. (1988): Co-Evolution und einseitige Anpassungen in Blüten - Bestäuber - Systemen: Bestäuber als Schrittmacher in der Blütenevolution - Verh.Dtsch.Zool.Ges. 81: 25-46.
- 98 Melzer, R.R. & Paulus, H.F. (1989): Evolutionswege zum Larvalauge der Insekten - Die Stemmata der höheren Dipteren und ihre Abwandlung zum Bolwig-Organ. - Z.zool.Syst.Evol.forsch. 27: 200-245.
- 99 Paulus, H.F. (1989): Das Homologisieren in der Feinstrukturforschung: Das Bolwig-Organ der höheren Dipterenlarven und seine Homologisierung mit Stemmata und Ommatidien eines ursprünglichen Fazettenauges der Mandibulata - Zool.Beitr. N.F. 32 (3): 437-478.
- 100 Paulus, H.F. & Gack, C. (1990): Pollination of *Ophrys* (Orchidaceae) in Cyprus. - Plant Syst.Evol. 169: 177-207.
- 101 Paulus, H.F. & Gack, C. (1990): Pollinators as prepollinating isolation factors: Evolution and speciation in *Ophrys* (Orchidaceae). - Israel J.Botany 39: 43-79.
- 102 Melzer, R.R. & Paulus, H.F. (1990): Larval optic neuropils in *Chaoborus* - Further arguments for homology between Bolwig's organ and stemmata of primitive dipterans. - Naturwissenschaften 77: 392-394.
- 103 Paulus, H.F. & Alibertis, C. & Alibertis, A. (1990): *Ophrys mesaritica* spec.nov. H.F.Paulus & C. + A. Alibertis aus Kreta, eine neue Art aus dem *Ophrys fusca-iricolor*-Artenkreis (Orchidaceae). - Mittl.Bl. Arbeitskrs. Heim.Orch.Baden-Württ. 22 (4): 772-787.
- 104 Paulus, H.F. & Gack, C. (1990): Untersuchungen zur Pseudokopulation und Bestäuberspezifität in der Gattung *Ophrys* im östlichen Mittelmeerraum (Orchidaceae und Insecta, Hymenoptera, Apoidea). - in: Senghas, K. &

- Sundermann, H. & Kolbe, W. (ed.): Probleme bei europäischen und mediterranen Orchideen. - Jahresber.Naturwiss.Ver.Wuppertal 43: 80-118.
- 105 Paulus, H.F. & Gack, C. (1990): Zur Pseudokopulation und Bestäuberspezifität der Gattung *Ophrys* in Sizilien und Süditalien (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - in: Senghas, K. & Sundermann, H. & Kolbe, W. (ed.): Probleme bei europäischen und mediterranen Orchideen. - Jahresber.Naturwiss.Ver.Wuppertal 43: 119-141..
- 106 Melzer, R.R. & Paulus, H.F. (1991): Morphology of the visual system of *Chaoborus crystallinus* (Diptera: Chaoboridae) (I): Larval compound eyes and stemmata. - Zoomorphology 110: 227-238.
- 107 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1992): Some undetermined Helodidae larvae from Australia and New Zealand: Fine structure of mouthparts and phylogenetic position. - Zunino, M. & Belles, X. & Blas, M. (eds.): Adv.Coleopt. (Torino) (Assoc.Europ.Coleopt.Barcelona) 1991: 89-128.
- 108 Paulus, H.F. & Gack, C. (1992): Die Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) auf der Kykladeninsel Naxos: Daten zur Bestäubungsbiologie und zur Floristik - Mittl.Bl. Arbeitskr. Heim.Orch.Baden-Württ. 24(3): 403-449.
- 109 Melzer, R.R. & Paulus, H.F. (1993): Neuroanatomische Studien am Sehsystem von Mücken (Diptera, Nematocera): Ein Beitrag zur vergleichenden Analyse neuronaler Strukturen. - Verh.Dt.Zool.Ges.Salzburg 86: 221.
- 110 Paulus, H.F. & Gack, C. (1993): Schlafplatzmimikry bei der mediterranen Orchidee *Ophrys helenae*. - Verh.Dt.Zool.Ges.Salzburg 86: 267.
- 111 Paulus, H.F. & Gack, C. (1994): Signalfälschung als Bestäubungsstrategie in der mediterranen Orchideengattung *Ophrys* - Probleme der Artbildung und der Artabgrenzung. - Brederoo, P. & Kapteyn den Boumeester, D.W. (eds.): Int.Symp.Europ.Orchids, Eurorchis 1992 (Utrecht/Haarlem) : 45-71.
- 112 Paulus, H.F. & Hannappel, U. (1994): Zur Identität von *Elodes elongata* Tournier 1868, *Elodes koelleri* Klausnitzer 1971 und *Elodes tricuspis* Nyholm 1985 (Coleoptera, Scirtidae). - Z. Arbeitsgem.Österr. Entomol. (Wien) 46 (1/2): 18-20.
- 113 Melzer, R.R. & Kristensen, N.P. & Paulus, H.F. (1994): The larval eye of Nannochoristid scorpionflies (Insecta, Mecoptera) - Acta Zoologica (Stockholm) 75 (3): 201-208.
- 114 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1994): 29. Familie: Scirtidae (S. 74-87) - in: Klausnitzer, B. (ed.): Die Larven der Käfer Mitteleuropas 2.Band, Teil 1. Goecke & Evers Verl., Krefeld.

- 115 Paulus, H.F. (1994): Untersuchungen am *Ophrys cretica*-Komplex mit Beschreibung von *Ophrys ariadnae* H.F.Paulus spec.nov. (Orchidaceae). - J.Europ.Orchid. 24 (3/4): 628-643.
- 116 Melzer, R.R. & Paulus, H.F. (1994): Post-larval development of compound eyes and stemmata of *Chaoborus crystallinus* (De Geer 1776) (Diptera, Chaoboridae): Stage-specific reconstructions within individual organs of vision. - Int.J.Insect Morph.Embryol. 23 (3): 261-274.
- 117 Paulus, H.F. & Gack, C. (1995): Zur Pseudokopulation und Bestäubung in der Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) Sardinien und Korsikas. - Jber.naturwiss.Ver.Wuppertal 48: 188-227.
- 118 Paulus, H.F. (1996): Euarthropoda, Gliederfüßer i.e.S. (S. 435-444) - in Westheide, W. & Rieger, R. (eds.): Spezielle Zoologie Teil 1, Einzeller und Wirbellose Tiere. Gustav Fischer Verlag Stuttgart, Jena, New York, 909 S.
- 119 Paulus H.F. & Weygoldt, P. (1996): Arthropoda, Gliederfüßer (S. 411-419). - in Westheide, W. & Rieger, R. (eds.): Spezielle Zoologie Teil 1, Einzeller und Wirbellose Tiere. Gustav Fischer Verlag Stuttgart, Jena, New York, 909 S.
- 120 Paulus, H.F. & Krenn, H.W. (1996): Vergleichende Morphologie des Schmetterlingsrüssels und seiner Sensillen - Ein Beitrag zur phylogenetischen Systematik der Papilionoidea (Insecta, Lepidoptera, Rhopalocera). - J.Zoo.Syst.Evol.Research (Z.zool.Syst.Evolutionsforsch.) 34 (4): 203-216.
- 121 Paulus, H.F. (1996): Evolutionary pathways of larval eyes in Coleoptera. - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 4.
- 122 Ayasse, M. & Schiestl, F & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1996): Does an *Ophrys* plant cheat a pollinating male bee more than once ? - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.
- 123 Schiestl, F. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1996): Variation of the pollinator attracting odor signal of *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* Miller. - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.
- 124 Pirstinger, P. & Paulus, H.F. (1996): Congruences in pilosity between species of *Ophrys* (Orchidaceae) and the females of their hymenopteran pollinators (Apoidea). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 255.
- 125 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1996): Ultrastructure of digitiform sensilla on the hypopharynx of larval *Elodes marginata* F. and *Flavohelodes flavicollis* Kiesenw. (Coleoptera, Scirtidae). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 135.
- 126 Krenn, H. W. & Paulus, H.F. (1996): Morphology of the proboscis of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol.Firence (Italy): 53.

- 127 Farnberger, C. & Paulus, H.F. (1996): Flower visits of bumblebees in eastern Austria (Hymenoptera, Apidae, *Bombus* spp.). - Proc. XX.Int.Congr.Entomol. Firenze (Italy): 328.
- 128 Farnberger, C. & Paulus, H.F. (1996): Hummelgemeinschaften und Blumengesellschaften am Eichkogel in Niederösterreich (Hymenoptera, Apidae). - Linzer Biol. Beitr. 28 (2): 1083-1116.
- 129 Paulus, H.F. (1996): Zur Bestäubungsbiologie und Artberechtigung von *Ophrys tetraloniae* Teschner 1987 und *Ophrys elatior* Gumprecht ex Paulus spec.nov. (Orchidaceae). - Ber.Arbeitskr.Heim.Orchid. 13 (2): 4-13.
- 130 Gözl, P. & Reinhard, H. & Alibertis, C. & Alibertis, A. & Gack, C. & Paulus, H.F. (1996): Gestaltwandel innerhalb kretischer Orchideenaggregate im Verlauf der Monate Januar bis Mai. - Jour.Eur.Orch. 28 (4): 641-701. (60 Seiten)
- 131 Paulus, U. & Paulus, H.F. (1997): Zur Zönologie von Spinnen auf dem Gletschervorfeld des Hornkees in den Zillertaler Alpen in Tirol (Österreich) (Arachnida, Araneae). - Ber.nat.-med.Verein Innsbruck 84: 227-267. (40 Seiten)
- 132 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (1997): Larvenkenntnis und Verbreitung der Scirtidae in der westlichen Paläarktis mit einem Bestimmungsschlüssel europäischer Larven der Gattung *Elodes* Latreille, 1796 (Scirtidae). – Koleopterologische Rundschau (Wien) 67: 225-251.
- 133 Schiestl, F.P. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1997): Variations of floral scent emission and post-pollination changes in individual flowers of *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* (Orchidaceae). - J.Chem.Ecol. 23 (12): 2881-2895.
- 134 Ayasse, M. & Schiestl, F.P. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1997): Chemical communication in the reproductive biology of *Ophrys sphegodes*. – Mitt.Dtsch.Ges.Allg.Angew.Ent. 11: 473-476.
- 135 Schiestl, F.P. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1997): Variation of the pollinator-attracting odor signals and reproductive success in *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* Miller (Orchidaceae). – Mitt.Dtsch.Ges.Allg.Angew.Ent. 11: 477-480.
- 136 Paulus, H.F. (1997): Signale in der Bestäuberanlockung: Weibchenimitation als Bestäubungsprinzip bei der mediterranen Orchideengattung *Ophrys*. – Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich 134: 133-176. (43 Seiten)
- 137 Paulus, H.F. & Albert, R. (eds.) (1997): Ökologische Risikoabschätzung von Freisetzung gentechnisch veränderter Organismen für die spezielle Situation in Österreich. Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Gesundheit und

Konsumentenschutz. Mitarbeiter: Pascher, K. & Gollmann, G., Univ. Wien, 136 Seiten.

- 138 Schiestl, FP, Ayasse, M, Paulus, HF, Erdmann, D, Francke, W (1997) Variation der Bestäuber-anlockenden Duftsignale und reproduktiver Erfolg bei *Ophrys sphegodes* (Orchidaceae), -. ÖEG-Tagung, Innsbruck
- 139 Schiestl, FP, Ayasse, M, Paulus, HF, Erdmann, D, Francke, W (1997) Variation of the pollinator-attracting odor signals and reproductive success in *Ophrys sphegodes* subsp. *sphogodes* Miller (Orchidaceae). - Kurzfassungen DgaaE, Bayreuth, pp. 220
- 140 Paulus, H.F. (1997): Homologienforschung und Phylogenetik: Strukturuntersuchungen an Sinnesorganen und ihr Beitrag zur Diskussion des Tracheata/Mandibulata Problems. – Entomol.Fachgespräch 1997 der ÖEG (Wien), Kurzfassungen S. 3 - 6.
- 141 Schiestl, FP, Ayasse, N, Paulus, HF, Löfstedt, C, Hansson, B, Ibarra, F, Francke, W (1998) Identification of mating behaviour-eliciting odor compounds in *Andrena nigroaenea* females (Hymenoptera: Apoidea) and in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. - Proc. of the 15th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology, Ithaca
- 142 Schiestl, FP, Ayasse, N, Paulus, HF, Löfstedt, C, Hansson, B, Ibarra, F, Francke, S, Francke, W (1998) Male attracting odour compounds in *Andrena nigroaenea* (Hymenoptera: Apoidea) and in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. Proceedings 10th international Symposium of insect-plant relationship
- 143 Schiestl, F.P & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Löfstedt, C & Hansson, B.S. & Ibarra, F & Francke, W. (1998): Sex pheromone mimicry in *Ophrys sphegodes* (Orchidaceae): odor compounds that elicit mating behavior in the pollinator males. - IOBC wprs Working Group Meeting, Dachau.
- 144 Paulus, H.F. (1998): A remarkable illusionary trick of the orchids of the genus *Ophrys* (in Tschechisch). – Ziva (Praha) 3: 123-126.
- 145 Paulus, H.F. (1998): Der *Ophrys fusca* s.str. – Komplex auf Kreta und anderer Ägäisinseln mit Beschreibungen von *O. blitopertha*, *O. creberrima*, *O. cinereophila*, *O. cressa*, *O. thriptiensis* und *O. cretica* spp.nov. (Orchidaceae). – Jour.Eur.Orch. 30 (1): 157-201.
- 146 Seidel, B. & Gruber, E. & Paulus, H.F. (1998): Erstnachweis der Stechmückenart *Culiseta subochrea* (Edwards 1921) für Österreich (Diptera: Culicidae). – Entomol.Z. (Frankfurt) 108 (12): 504-505.

- 147 Paulus, H.F. & Gack, C. (1999): Bestäubungsbiologische Untersuchungen an der Gattung *Ophrys* in der Provence (SO.Frankreich), Ligurien und Toscana (NW.Italien) (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - Jour.Eur.Orch. 31 (2): 347-422.
- 148 Paulus, H.F. (1999): Bestäubungsbiologische Untersuchungen an *Ophrys bombyliflora*, *Orchis canariensis* und *Habenaria tridactylides* (Orchidaceae) in Gran Canaria (Spanien). - Ber. Arbeitskr.Heim.Orchid. 16 (1): 4-22.
- 149 Ayasse, M. & Schiestl, F.P. & Paulus, H.F. & Erdmann, D. & Francke, W. (1999): Flower specific variation of pollinator-attracting odor signals influences reproductive success in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. – Zoology 102: 25.
- 150 Schiestl, F.P. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Francke, W. (1999): The sex pheromone of the solitary bee *Andrena nigroaenea* and its mimic in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*. – Zoology 102: 35.
- 151 Schiestl, F.P. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Löfstedt, C. & Hansson, B.S. & Ibarra, F. & Francke, W. (1999): Orchid pollination by sexual swindle. – Nature 399: 421-422.
- 152 Neumayer, J. & Paulus, H.F. (1999): Ökologie alpiner Hummelgemeinschaften: Blütenbesuch, Ressourcenaufteilung und Energiehaushalt. Untersuchungen in den Ostalpen Österreichs. – Stapfia (Linz) 67: 5-246, Anhang pp. I-LXXXV (ISSN 0252-192X) (326 Seiten).
- 153 Schiestl, F.P. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. & Löfstedt, C. & Hansson, B.S. & Ibarra, F. & Francke, W. (2000): Sex pheromone mimicry in the early spider orchid (*Ophrys sphegodes*): patterns of hydrocarbons as the key mechanism for pollination by sexual deception. – J.comp.Physiol. A 186: 567-574.
- 154 Paulus, H.F. (2000): Phylogeny of the Myriapoda – Crustacea – Insecta: a new attempt using photoreceptor structur. – J.Zool.Syst.Evol.Research 38: 189-208.
- 155 Paulus, H.F. (2000): Zur Bestäubungsbiologie einiger *Ophrys*-Arten Istriens (Kroatien) mit einer Beschreibung von *Ophrys serotina* Rolli ex Paulus spec.nov. aus der *Ophrys holoserica*-Artengruppe (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). – Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid. 17 (2): 4-33.
- 156 Ayasse, M. & Schiestl, F.P. & Paulus, H.F. & Löfstedt, C. & Hansson, B. & Ibarra, F. & Francke, W. (2000): Evolution of reproductive strategies in the sexually deceptive orchid *Ophrys sphegodes*: How does flower-specific variation of odor signals influence reproductive success ? – Evolution 54 (6): 1995-2006.

- 157 Paulus, H.F. (2001): Laudatio für Herrn Univ.Prof.Dr. Wolfgang Schedl anlässlich der Verleihung der Friedrich-Brauer-Medaille der ÖEG am 16. März 1999 in Basel (Dreiländertagung der Entomologen). – *Entomologica Austriaca* 3: 4-7.
- 158 Paulus, H.F. (2001): Material zu einer Revision des *Ophrys fusca* s.str. Artenkreises I. *Ophrys nigroaenea-fusca*, *O. colletes-fusca*, *O. flavipes-fusca*, *O. funerea*, *O. forestieri* oder was ist die typische *Ophrys fusca* Link 1799 (Orchidaceae) ? - *Jour.Eur.Orch.* 33 (1): 121-177.
- 159 Paulus, H.F. (2001): Bienen im Garten. – *Gartenhaus, Gartenkultur in Österreich (Wien)* 2 (5): 86-88.
- 160 Paulus, H.F. & Gügel, E. & Rückbrodt, D. & Rückbrodt, U. (2001): *Ophrys lyciensis* H.F.Paulus & E.Gügel & D.Rückbrodt & U.Rückbrodt spec.nov., eine neue Art aus dem *Ophrys holoserica*-Artenkreis der S.Türkei (Orchidaceae). - *Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid.* 18 (1): 19-33.
- 161 Paulus, H.F. (2001): Daten zur Bestäubungsbiologie und Systematik der Gattung *Ophrys* in Rhodos (Griechenland) mit Beschreibung von *Ophrys parvula*, *Ophrys persephona*, *Ophrys lindia*, *Ophrys eptapigiensis* spp. nov. aus der *Ophrys fusca* s.str. Gruppe und *Ophrys cornutula* spec. nov. aus der *Ophrys oestrifera*-Gruppe (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - *Ber.Arbeitskrs. heim.Orchid.* 18 (1): 38-86.
- 162 Paulus, H.F. (2001): *Andrena paucisquama* – Männchen als Bestäuber der Sexualtäuschblume *Ophrys aesculapii* Renz 1928 (Orchidaceae; Insecta, Apoidea: Andrenidae). - *Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid.* 18 (1): 4-10.
- 163 Paulus, H.F. (2001): Warum ist *Spiranthes* spirilig – oder wie minimieren Orchideen Selbstbestäubung? – *Europ. Orchideentagung: Biologie und Systematik Europ. und Mediterr. Orchideen*, Wuppertal 2.-4.11.2002.
- 164 Paulus, H.F. (2002): Daten zur Bestäubungsbiologie und Systematik der Gattung *Ophrys* in Rhodos (Griechenland) II. Über *Ophrys holoserica* s.lat.: *Ophrys episcopalis*, *Op. maxima* und *Ophrys halia* spec.nov. (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - *Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid.* 18 (2): 46-63 (2001).
- 165 Krenn, H. & Pernstich, A. & Messner, T. & Hannappel, U. & Paulus, H.F. (2002): Kirschen als Nahrung des männlichen Hirschkäfers, *Lucanus cervus* (L., 1758) (Lucanidae, Col.). – *Ent.Ztschr.* 112 (6): 165-170.
- 166 Paulus, H.F. (ed.) (2002): Fachliche Aspekte des Stechmückenproblems im Umland des Nationalpark Donau-Auen. Autoren: Aspöck, H. & Baranyi, C. & Hannappel, U. & Paulus, H.F. & Singer, G. – Gutachten im Auftrag der Niederösterreichischen Landesregierung. 217 Seiten.
- 167 Hannappel, U. & Paulus, H.F. (2002): Vorliegende Erfahrungen mit der Stechmückenbekämpfung (Culicidae) in Mitteleuropa. Erfahrungen mit *Bacillus*

- thuringiensis israeliensis* (Bti) und *Bacillus sphaericus* (Bs) als Bekämpfungsmittel gegen Larven der Culicidae dargestellt an 2 Beispielen in Deutschland (Eine Literaturstudie) (S. 100-158). - In: Paulus, H.F. (ed.) (2002): Fachliche Aspekte des Stechmückenproblems im Umland des Nationalpark Donau-Auen.– Gutachten im Auftrag der Niederösterreichischen Landesregierung. 217 Seiten.
- 168 Paulus, H.F. (2002): Hymenopteren als Schlüsselarten für Orchideen - Pflanzen in Abhängigkeit von Insekten. – Entomologica Austriaca 7: 8-9.
- 169 Ayasse, M. & Schiestl, F.P. & Paulus, HF. & Ibarra, F. & Francke, W. (2003): Pollinator attraction in a sexually deceptive orchid by means of unconventional chemicals. – Proc.Roy.Soc.London B 270: 517-522.
- 170 Paulus, H.F. (2003): Von den Augen der Collembola zur Phylogenie der Arthropoda: Können Augenstrukturen Argumente zu den Fragen der Monophylie der Pancrustacea, Tracheata oder Hexapoda liefern ? – Schriften Ver.Verbreit.naturwiss.Kenntnisse (Wien) 141: 29-67.
- 171 Paulus, H.F. (2003) : O.Univ.Prof.emer.Dr.Dr.h.c.Friedrich Schaller zum 80. Geburtstag. - Schriften Ver.Verbreit.naturwiss.Kenntnisse (Wien) 141: 5-9.
- 172 Paulus, H.F. (2003): Die *Ophrys oestrifera*-Gruppe im östlichen Mittelmeerraum: Phänologie, Blütengrößenklassen und Bestäubungsbiologie. - 7. Meeting of the Central Europe Orchid Societies in Zürich am 18. und 19. Januar 2003: BIOLOGY and SYSTEMATICS of ORCHIDS.
- 173 Paulus, H.F. (2003): Neue Befunde zur Bestäubungsbiologie in der Gattung *Ophrys* in Kreta, Rhodos und Mittelgriechenland: Die *Ophrys fusca*-Gruppe. - 7. Meeting of the Central Europe Orchid Societies in Zürich am 18. und 19. Januar 2003: BIOLOGY and SYSTEMATICS of ORCHIDS.
- 174 Paulus, H.F. (1999-2004): Lexikon der Biologie in 15 Bänden: Bearbeitung der Stichwortbereiche Arthropoda (allg.), Insekten, Evolution. – Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg (= 2. gänzlich überarbeitete und erweiterte Auflage von „Herder Lexikon Biologie, 8 Bände“ von 1987).
- 175 Paulus, H.F. (2004): Zur Stammesgeschichte der Spinnentiere (p. 547-574). – in Thaler, K. (ed.): Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren. - Denisia (Linz) 12, 586 Seiten.
- 176 **Walzer, A. & Paulus, H.F. & Schausberger, P. (2004): Ontogenetic shift in intraguild predation on thrips by phytoseiid mites: the relevance of body size and diet specialization. – Bull.Ent.Res. 94: 577-584.
- 177 Paulus, H.F. (2004): *Urtea graeca* nov.gen. et nov.spec., der erste Vertreter der tropischen Atractocerinae in Europa sowie eine Beschreibung von *Hymaloxylon aspoECKi* nov.spec. aus Yunnan (China) (Coleoptera,

- Cucujiformia, Lymexylidae, Atractocerinae nov.status). – in: Aspöck, U. (ed.): Entomologie und Parasitologie. Festschrift zum 65. Geburtstag von Horst Aspöck. - Denisia (Linz) 13: 277-290.
- 178 Paulus, H.F. & Kreutz, K. (2004): *Ophrys morio* nov.spec. aus Zypern. – in Kreutz, K.: Die Orchideen von Zypern/The Orchids of Cyprus - Beschreibung, Ökologie, Verbreitung, Gefährdung, Schutz und Ikonographie. –Verlag Kreutz Publishers, ISBN: 90-806626-3-1, 416 Seiten.
- 179 Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Stuessy T. F. & Paulus H. F (2004): Challenges in reconstructing evolutionary relationships in closely related sexually deceptive orchids (*OPHRYS*) (abstract). - NEW PERSPECTIVES ON THE SYSTEMATICS & ECOLOGY OF ORCHIDS, 18/20 November 2004, Toulouse (France), p.
- 180 Paulus, H.F. (2004): Was ist Systematik und warum betreiben wir sie ? Probleme der Systematisierung bei europäischen Orchideen. - IX. Schwäbisch Gmünder Orchideentagung vom 24. - 26. September 2004, Schwäbisch-Gmünd.
- 181 **Stökl, J. & Paulus, H.F. & Dafni, A. & Schulz, C. & Francke, W. & Ayasse, M. (2005): Pollinator attracting odour signals in sexually deceptive orchids of the *Ophrys fusca* group. – Plant Systematics and Evolution 254: 105-120.
- 182 Paulus, H.F. (2005): *Bestäubungsbiologie heimischer Orchideen (p. 98-140)*. – in Arbeitskreise heimische Orchideen (Eds.): Die Orchideen Deutschlands. – Uhlstädt-Kirchhasel, 800pp.
- 183 **Schlüter P.M. & Stuessy, T.F. & Paulus H.F. (2005): Making the first step: Practical considerations for the isolation of low-copy nuclear sequence markers. – Taxon 54 (3): 766-770.
- 184 Schlüter P.M. & Ruas P. M. & Ruas, C.F. & Kohl, G. & Stuessy T. F. & Paulus H. F. (2005): Do pollinators really act as isolating factors in the sexually deceptive orchid *Ophrys* ? – XVII. Int.Bot.Congr. Vienna, poster
- 185 Paulus, H.F. (2005): Deceived males – Pollination biology of the Mediterranean orchid genus *Ophrys*. – “Ophrys 2005”: Europ.Congress of Orchid Biology, Chios (Greece), 13.-16.4.2005, p. 4.
- 186 Paulus, H.F. (2005): Areale, Relikte und Endemiten: Welche Möglichkeiten ihrer Erklärung haben wir ? – Fachgespräch ÖEG (Österr.Entomol.Gesellschaft): „Biogeographie des Mittelmeerraumes“. Linz.
- 187 Paulus, H.F. (2006): Euarthropoda, Gliederfüßer i.e.S. (p. 508-520) - in Westheide, W. & Rieger, R. (eds.): Spezielle Zoologie Teil 1, Einzeller und Wirbellose Tiere. 2. Edition; Gustav Fischer Verlag Stuttgart, Jena, New York, 909 S

- 188 Paulus H.F. (2006): Arthropoda, Gliederfüßer (p. 480-490). - in Westheide, W. & Rieger, R. (eds.): Spezielle Zoologie Teil 1, Einzeller und Wirbellose Tiere. 2. Edition; Gustav Fischer Verlag Stuttgart, Jena, New York, 909 S
- 189 Paulus, H.F. (2006): Deceived males – Pollination biology of the Mediterranean orchid genus *Ophrys* (Orchidaceae). - J.Eur.Orch. 38 (2): 303–353.
- 190 Walzer, A. & Paulus, H.F. & Schausberger, P. (2006): Oviposition behaviour of interacting predatory mites: Response of the presence of con- and heterospecific eggs. – J.Insect Behavior 13 (3): 305-320.
- 191 Spaethe, J. & W. H. Moser & H. F. Paulus (2007): Increase of pollinator attraction by means of a visual signal in the sexually deceptive orchid, *Ophrys heldreichii* (Orchidaceae). - Plant Systematics and Evolution 64 (1/2): 31-40.
- 192 Hepner, M. & Paulus, H.F. (2007): *Alopecosa thaleri*, a new wolf spider from Gran Canaria (Araneae, Lycosidae). – Bull.Br.arachnol.Soc. 14 (1): 43-45.
- 193 Paulus, H.F. (2007): Wie Insekten-Männchen von Orchideenblüten getäuscht werden – Bestäubungstricks und Evolution in der mediterranen Ragwurzgattung *Ophrys*. – in: Evolution - Phänomen Leben (759 pp.), Denisia (Linz) 20: 255-294.
- 194 Paulus, H.F. & Schlüter, P. (2007): Neues aus Kreta und Rhodos: Bestäubungsbiologie und molekular-genetischen Trennung in der *Ophrys fusca* – Gruppe, mit Neubeschreibungen von *Ophrys phaidra* Paulus nov.sp., *O. pallidula* Paulus nov.sp. und *O. kedra* Paulus nov.sp. aus Kreta (Orchidaceae und Insecta, Apoidea)(News from Crete and Rhodes: Pollination biology and molecular-genetical separations in the *Ophrys fusca* group). – 13. Wuppertaler Orchideen-Tagung am 11. und 12. November 2006 in: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal 60: 101-151.
- 195 Schlüter, P.M. & Kohl, G. & Stuessy, T.F. & Paulus, H.F. (2007): A screen of low-copy nuclear genes reveals the *LFY* gene as phylogenetically informative in closely related species of orchids (*Ophrys*). – Taxon 56 (2): 493-504. (IF 2.7)
- 196 Kapustjanskij, A. & Streinzer, M. & Paulus, H.F. & Spaethe, J. (2007): Bigger is better: implications of body size for flight ability under different light conditions and the evolution of alloethism in bumblebees. – Functional Ecology 21 (6): 1130-1136.
- 197 Schlüter, P.M., Ruas P. M., Kohl G., Ruas C. F., Stuessy T.F. & Paulus H. F. (2007): Reproductive isolation in the Aegaen *Ophrys omegaifera* complex (Orchidaceae). – Plant Systematic Evolution 267: 105-119.
- 198 Stökl, J. & Schlüter, P.M. & Stuessy, T.F. & Paulus, H.F. & Assum, G. & Ayasse, M. (2008): Scent variation and hybridization cause the displacement of a sexual deceptive orchid species. - American Journal of Botany 95: 472-481.

- 199 Paulus, H.F. & Salkowsky, H.-E. (2008): Bestäubungsbiologische Untersuchungen an Winterorchideen auf der Ägäis-Insel Kos (Orchidaceae und Insecta, Hymenoptera, Apoidea). – Ber.Arbeitskrs.Heim.Orchid 24 (2): 4-29.
- 200 Paulus, H.F. (2008): In memoriam Hans R. Reinhard – *Ophrys reinhardiorum* H.F.Paulus spec.nov. und ihr Bestäuber *Eupavlovskia funeraria*. Zur Bestäubungsbiologie und Taxonomie einer neuen Art der *Ophrys reinholdii*-Gruppe aus Nordostgriechenland (Orchidaceae; Insecta, Apoidea). – Ber.Arbeitskr.heim.Orchid. 25 (1): 6-30.
- 201 Stökl J, Schlüter PM, Stuessy TF, Paulus HF, Fraberger R, Erdmann D, Schulz C, Francke W, Assum G, Ayasse M. 2009: Speciation in sexually deceptive orchids: pollinator-driven selection maintains discrete odour phenotypes in hybridizing species. - Biological Journal of the Linnean Society 98: 439-451.
- 202 Schlüter, P.M. & Ruas, P. M. & Kohl, G. & Ruas, C. F. & Stuessy T.F. & Paulus H.F. (2009): Genetic patterns and pollination in *Ophrys iricolor* and *O. mesaritica* (Orchidaceae): sympatric evolution by pollinator shift. - Botanical Journal of the Linnean Society 159 (4): 583-598.
- 203 Hepner, M. & Paulus, H.F. (2009): Contributions on the wolf spider fauna (Araneae, Lycosidae) of Gran Canaria (Spain). – Bull.Br.arachnol.Soc. 14 (8): 339-346.
- 204 Paulus. H.F. & Hirth, M. (2009): *Ophrys apollonae* spec.nov., eine neue Art der *Ophrys omegaifera*-Gruppe aus Rhodos, Samos und Chios. – J.Eur.Orch. 41 (3/4): 501 – 520.
- 205 Paulus. H.F. & Hirth, M. (2009): Über die Bestäubungsbiologie und Systematik der *Ophrys holoserica-episcopalis*-Gruppe: *Ophrys saliarisii* nov.spec. aus Chios und Rhodos (Orchidaceae und Insecta, Apoidea, Anthophoridae). – J.Eur.Orch. 41 (3/4): 663-680.
- 206 Streinzer, M. & Paulus, H.F. & Spaethe, J. (2009): Floral colour signal increases short-range detectability of a sexual deceptive orchid to its bee pollinator. – The Journal of Experimental Biology 212: 1365-1370.
- 207 Paulus, H.F. (2009): Bestäubungsbiologie einiger *Ophrys*-Arten der Süd-Türkei (Prov. Antalya) mit Beschreibung einer weiteren „Käfer-*fusca*“ *Ophrys urteae* spec.nov. (Orchidaceae und Coleoptera, Scarabaeidae). – Ber.Arbeitskrs. Heim.Orchid. 26 (2): 6-24.
- 208 Spaethe, J., M. Streinzer & H.F.Paulus (2010): Why sexually deceptive orchids have colored flowers. – Communicative & Integrative Biology 3 (2): 1-3.
- 209 Wilhelm, G. & H.L. Nemeschkal & J. Plant & H.F. Paulus (2010): How to make it as a seed-eating weevil: Larval contribution to the reproductive fitness of

- Rhopalapion longirostre* (Apionidae, Coleoptera). – Bonn Zoological Bulletin 57 (1): 55-64.
- 210 Streinzer M. & Ellis, T. & Paulus H.F. & Spaethe, J. (2010): Visual discrimination between two sexually deceptive *Ophrys* species by a bee pollinator. – Arthropod Plant Interactions 4: 141-148. (Impact 1.68)
- 211 Rakosy, D. & Paulus, H.F. 2010: Biology and phylogeny of the *Ophrys tenthredinifera* species group in Crete. – Harzhauser, M. & Piller, W.E. (eds.): Systematics applied ? Nobis Tagung 4 Graz in: Ber.Inst.Erdwissensch. Karl Franzens-Univ.Graz 15: 38.
- 212 Hertel, S. & Paulus H.F. (2010): *Ophrys mycenensis* S. Hertel & H.F. Paulus, eine neue Art der *Ophrys oestriifera*-Gruppe in Griechenland. - J. Eur. Orch.42 (3/4): 453-466.
- 213 Lowe, M.R. & Phillips, I. & Paulus, H.F. (2010): *Ophrys malacitana* nov.spec. in: Lowe, M.R. (2010): Studies in *Ophrys* L. section *Pseudophrys* Godfery – I. *Ophrys forestieri* and *O. malacitana* spec.nov. – J.Eur.Orch. 42 (3/4): 541-562.
- 214 Vereecken, N.J. & Streinzer, M. & Ayasse, M. & Spaethe, J. & Paulus, H.F. & Stökl, J. & Cortis, P. & Schiestl, F.P. (2011): Integrating past and present studies on *Ophrys* pollination - a comment to Bradshaw *et al.* - Botanical Journal of the Linnean Society 165: 329-335. (Plant Sciences: 60/187 Impact Factor: 1.931)
- 215 Paulus, H.F. (2011): Attackieren oder Kopulieren? Das ambivalente Verhalten von *Xylocopa* gegenüber der Sexualtäuschung von *Ophrys grigorigiana* in Kreta (*Orchidaceae* und *Insecta, Apoidea*). - J.Eur.Orch. 43 (1): 501-528.
- 216 Paulus, H.F. & Hirth, M. (2011): Die Grabwespe *Argogorytes fargeii* als Bestäuber von *Ophrys regis-ferdinandii* (*Insecta, Hymenoptera, Crabronidae* und *Orchidaceae*) – Untersuchungen in Rhodos, Chios und Samos. - J.Eur.Orch. 43 (2): 227-239.
- 217 Paulus, H.F. (2011): Bienen und Pollen. - Natur & Land 97 (2): 10-15.
- 218 Paulus, H.F. & Hirth, M. (2011): *Ophrys heterochila*, *Ophrys dodekanensis*, *Ophrys minutula*, *Ophrys oreas* - Versuch einer Neubewertung. - J. Eur. Orch. 43 (3): 651-679.
- 219 Paulus, H.F. (2011): Zur Bestäubungsbiologie einiger *Ophrys*-Arten in Nordthessalien mit Beschreibung von *Ophrys olympiottissa* aus der *Ophrys argolica – ferrum-equinum*-Gruppe (*Orchidaceae* und *Insecta, Apoidea*). - J. Eur. Orch. 43 (3): 498-526.

- 220 Schlüter P.M., Ruas P.M., Kohl G., Ruas C.F., Stuessy T.F. and Paulus, H.F. (2011): Evidence for progenitor–derivative speciation in sexually deceptive orchids. – *Annals of Botany* 108 (5): 895-906 (IF 3.88, rank 18 of 172 plant sciences)
- 221 Hirth M. & Paulus H.F. (2011): *Ophrys samiotissa*, eine neue Art der *O. oestrifera-holosericea*-Gruppe aus Samos (*Orchidaceae*). - *J. Eur. Orch.* 43 (4): 863-873.
- 222 Rakosy, D. & Streinzer, M. & Paulus, H.F. & Spaethe, J. (2012): Floral visual signals increase reproductive success in a sexually deceptive orchid. – *Arthropod-Plant Interactions* 6: 671-681.
- 223 Rakosy, D. & Städler, Y. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. (2012): Revealing cryptic diversity in the genus *Ophrys*: An integrative approach. – 16. Evolutionary Meeting in Marseille, abstract
- 224 Paulus, H.F. (2012): 6. Käfer im Feldberggebiet (S. 334-348), in “Der Feldberg – Subalpine Insel im Schwarzwald”, Regierungspräsidium Freiburg (Hrg.), Jan Thorbecke Verlag Ostfildern, 488 Seiten.
- 225 Paulus, H.F. & Hirth, M. (2012): Bestäubungsbiologie und Systematik der *Ophrys tenthredinifera*-Gruppe in der Ostägäis (*Orchidaceae* und *Insecta*). – *J.Eur.Orch.* 44 (3): 625-686.
- 226 Rakosy, D. & Staedler, Y.M. & Ayasse, M. & Paulus, H.F. (2013): Do mate-searching males foster cryptic speciation in the orchid genus *Ophrys*? [Poster abstract] - *BioSyst.EU 2013 Global systematics!* 18-22 February 2013 (Vienna), p. 171-172.
- 227 Paulus H.F. (2013): News in classification of European orchids or how arbitrary is systematic? – Baum B. & A. (eds.): *European Orchid Conference, Bad Münstereifel 11.5.-13.5.2012* in: *Ber.Arbeitskr.Heim.Orchid.* 29 (8): 68-93.
- 228 Glaeser, G. & Paulus, H.F. (2013): *Die Evolution des Auges - Ein Fotoshooting.* – Springer-Spektrum Verlag, 220 S. (book)

In press or in prep.:

- Paulus, H.F. (2008): Kommentiertes Verzeichnis der Bestäuber der Gattung *Ophrys* (*Orchidaceae*). -
- Paulus H. & Ayasse, M. (2008): *Studies on Pollination Biology of the Orchid Genus Ophrys of Mallorca (Orchidaceae).* -