

Publikationsliste Hannes F. Paulus (1999-2011) (ausgewählte Arbeiten)

2011

- HIRTH M & PAULUS HF (2011) *Ophrys samiotissa*, eine neue Art der *O. oestrifera-holosericea*-Gruppe aus Samos (Orchidaceae). - J. Eur. Orch. 43 (4) : 863-873
- PAULUS HF (2011) Attack or copulate ? Ambivalente behaviour of *Xylocopa* males against the sexual deceptive orchid *Ophrys grigorigiana* in Crete. Attackieren oder Kopulieren? (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - J.Eur.Orch. 43 (1): 501-528
- PAULUS HF & 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
- PAULUS HF (2011) Bienen und Pollen. - Natur & Land 97 (2): 10-15.
- PAULUS HF & HIRTH M (2011) *Ophrys heterochila*, *Ophrys dodekanensis*, *Ophrys minutula*, *Ophrys oreas* - Versuch einer Neubewertung. - J. Eur. Orch. 43 (3) : 651-679
- PAULUS HF (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
- SCHLÜTER PM, RUAS PM, KOHL G, RUAS CF, STUESSY TF & PAULUS HF (2011) Evidence for progenitor–derivative speciation in sexually deceptive orchids. – Annals of Botany 108 (5): 895-906
- VERECKEN NJ, STREINZER M, AYASSE M, SPAETHE J, PAULUS HF, STÖKL J, CORTIS P & SCHIESTL FP (2011) Integrating past and present studies on *Ophrys* pollination - a comment to BRADSHAW *et al.* - Botanical Journal of the Linnean Society 165: 329-335

2010

- PAULUS HF (2010) 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 (2009).
- SPAETHE JM, STREINZER M & PAULUS HF (2010) Why sexually deceptive orchids have colored flowers. – Communicative & Integrative Biology 3 (2): 1-3.

2009

- HEPNER M & PAULUS HF (2009) Contributions on the wolf spider (Araneae, Lycosidae) fauna of Gran Canaria, Spain. – Bull.Br.Arachnol.Soc. 14 (8): 339-346.
- PAULUS HF & HIRTH M (2009) *Ophrys apollonae* spec. nov., a new species of the *Ophrys omegafera*-group from Rhodos, Samos and . - J. Eur. Orch. 41 (3/4): 643-662.
- PAULUS HF & HIRTH M (2009) Pollination biology and systematics of the *Ophrys holoserica-episcopalis* group: *Ophrys saliarisii* nov.spec. from Chios and Rhodos (Orchidaceae and Insecta, Apoidea, Anthophoridae). – J. Eur. Orch. 41 (3/4): 663-680.

SCHLÜTER PM, RUAS PM, KOHL G, RUAS CF, STUESSY TF & PAULUS HF (2009) Genetic patterns and pollination in *Ophrys iricolor* and *O. mesaritica* (Orchidaceae): sympatric speciation evolution by pollinator shift. – Botanical Journal of the Linnean Society London 159: 583-598.

STREINZER M & PAULUS HF & SPAETHE J (2009) Floral color signal increases short-range detectability of a sexual deceptive orchid to its bee pollinator. – The Journal of Experimental Biology 212: 1365-1370.

2008

PAULUS HF. & 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.

PAULUS HF (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.Arbeitskrs.heim.Orchid. 25 (1): 6-30.

STÖKL J, SCHLÜTER PM, STUESSY TF, PAULUS HF, ASSUM G & AYASSE M (2008) Scent variation and hybridization cause the displacement of a sexual deceptive orchid species. - American Journal of Botany 95 (4): 472-481.

2007

HEPNER M & PAULUS HF (2007) *Alopecosa thaleri*, a new wolf spider from Gran Canaria (Araneae, Lycosidae). – Bull.Br.arachnol.Soc. 14 (1): 43-45.

KAPUSTJANSKIJ A, STREINZER M & PAULUS HF & 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

PAULUS HF (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.

PAULUS HF & SALKOWSKI E (2007) Bestäubungsbiologische Untersuchungen an Winterorchideen auf der Ägäis-Insel Kos (Orchidaceae und Insecta, Hymenoptera und Apoidea). Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid. 24 (2): 4-30.

PAULUS HF & 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.

SCHLÜTER PM, KOHL G, STUESSY TF & PAULUS HF (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.

SCHLÜTER PM, RUAS PM, KOHL G, RUAS CF, STUESSY TF & PAULUS HF (2007)
Reproductive isolation in the Aegean *Ophrys omegaifera* complex (Orchidaceae). – Plant Systematic Evolution 267: 105-119.

SPAETHE J, MOSER WH & PAULUS HF (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.

2006

PAULUS HF (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, Jena, New York, 909 S

PAULUS HF (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

PAULUS HF (2006) Deceived males – Pollination biology of the Mediterranean orchid genus *Ophrys* (Orchidaceae). - J.Europ.Orchid. 38 (2): 303–353.

WALZER A, PAULUS HF & 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.

2005

PAULUS HF (2005) Bestäubungsbiologie heimischer Orchideen (p. 98-140). – in Arbeitskreise heimische Orchideen (Eds.): Die Orchideen Deutschlands. – Uhlstädt-Kirchhasel, 800pp.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (2005) Areale, Relikte und Endemiten: Welche Möglichkeiten ihrer Erklärung haben wir? – Fachgespräch ÖEG (Österr.Entomol.Gesellschaft): „Biogeographie des Mittelmeerraumes“. Linz.

SCHLÜTER PM, STUESSY TF & PAULUS HF (2005) Making the first step: Practical considerations for the isolation of low-copy nuclear sequence markers. – Taxon 54 (3): 766-770.

SCHLÜTER PM, RUAS PM, RUAS CF, KOHL G, STUESSY TF & PAULUS HF (2005): Do pollinators really act as isolating factors in the sexually deceptive orchid *Ophrys*? – XVII. Int.Bot.Congr. Vienna, poster

STÖKL J, PAULUS HF, 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.

2004

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF & 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.

PAULUS HF (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.

WALZER A, PAULUS HF & 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.

2003

AYASSE M, SCHIESTL FP, 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.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (2003) O.Univ.Prof.emer.Dr.Dr.h.c.Friedrich SCHALLER zum 80. Geburtstag. - Schriften Ver.Verbreit.naturwiss.Kenntnisse (Wien) 141: 5-9.

PAULUS HF (2003) Die *Ophrys oestriifera*-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.

PAULUS HF (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.

2002

HANNAPPEL U & PAULUS HF (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.

KRENN H, PERNSTICH A, MESSNER T, HANNAPPEL U & PAULUS HF (2002) Kirschen als Nahrung des männlichen Hirschkäfers, *Lucanus cervus* (L., 1758) Lucanidae Col. – Ent.Ztschr. 112 (6): 165-170.

PAULUS HF (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).

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (2002) Hymenopteren als Schlüsselarten für Orchideen - Pflanzen in Abhängigkeit von Insekten. Entomologica Austriaca 7: 8-9.

2001

AYASSE M, PAXTON RJ & TENGÖ J (2001) Mating behavior and chemical communication in the Order Hymenoptera. Annu. Rev. Entomol. 46: 37-78.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (2001) Bienen im Garten. – Gartenhaus, Gartenkultur in Österreich (Wien) 2 (5): 86-88.

PAULUS HF, 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.

PAULUS HF (2001) Daten zur Bestäubungsbiologie und Systematik der Gattung *Ophrys* in Rhodos (Griechenland) mit Beschreibung von *Ophrys parvula*, *Ophrys persephoniae*, *Ophrys lindia*, *Ophrys eptapiigiensis* 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.

PAULUS HF (2001) *Andrena paucisquama* – Männchen als Bestäuber der Sexualtäuschblume *Ophrys aesculapii* Renz 1928 (Orchidaceae; Insecta, Apoidea: Andrenidae). - Ber.Arbeitskrs.heim.Orchid. 18 (1): 4-10.

PAULUS HF (2001) Warum ist *Spiranthes spiralis* – oder wie minimieren Orchideen Selbstbestäubung? – Europ. Orchideentagung: Biologie und Systematik Europ. und Mediterr. Orchideen, Wuppertal 2.-4.11.2002.

2000 and earlier

AYASSE M SCHIESTL FP, PAULUS HF, 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.

- PAULUS HF (2000) Phylogeny of the Myriapoda – Crustacea – Insecta: a new attempt using photoreceptor structure. – *J.Zool.Syst.Evol.Research* 38: 189-208.
- PAULUS HF (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.
- SCHIESTL FP, AYASSE M, PAULUS HF, LÖFSTEDT C, HANSSON BS, IBARRA F & FRANCKE W (2000) Sex pheromone mimikry 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.
- NEUMAYER J & PAULUS HF (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).
- PAULUS HF (1999) Bestäubungsbiologische Untersuchungen an *Ophrys bombyliflora*, *Orchis canariensis* und *Habenaria tridactylides* (Orchidaceae) in Gran Canaria (Spanien). - *Ber. Arbeitskr.Heim.Orchid.* 16 (1): 4-22.
- PAULUS HF & 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.
- SCHIESTL FP, AYASSE M, PAULUS HF, LÖFSTEDT C, HANSSON BS, IBARRA F & FRANCKE W (1999) Orchid pollination by sexual swindle. – *Nature* 399: 421-422.
- PAULUS HF (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.
- SEIDEL B, GRUBER E & PAULUS HF (1998) Erstnachweis der Stechmückenart *Culiseta subochrea* (EDWARDS 1921) für Österreich (Diptera: Culicidae). – *Entomol.Z. Frankfurt* 108 (12): 504-505.
- AYASSE M, SCHIESTL FP, PAULUS HF, ERDMANN D & FRANCKE W (1997) Chemical communication in the reproductive biology of *Ophrys sphegodes*. – *Mitt.Dtsch.Ges.Allg.Angew.Ent.* 11: 473-476.
- HANNAPPEL U & PAULUS HF (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.
- PAULUS HF (1997) Signale in der Bestäuberanlockung: Weibchenimitation als Bestäubungsprinzip bei der mediterranen Orchideengattung *Ophrys*. – *Verh.Zool.-Bot.Ges.Österreich* 134: 133-176. (43 Seiten)
- PAULUS HF (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.
- PAULUS HF & ALBERT R (eds.) (1997) Ökologische Risikoabschätzung von Freisetzungen 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.

PAULUS U & PAULUS HF (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)

SCHIESTL FP, AYASSE M, PAULUS HF, ERDMANN D & FRANCKE W (1997): Variations of
floral scent emission and post-pollination changes in individual flowers of *Ophrys*
spegodes subsp. *spegodes* (Orchidaceae). - J.Chem.Ecol. 23 (12): 2881-2895.

SCHIESTL FP, AYASSE M, PAULUS HF & ERDMANN D & FRANCKE W (1997) Variation of the
pollinator-attracting odor signals and reproductive success in *Ophrys spegodes* subsp.
spegodes MILLER (Orchidaceae). - Mitt.Dtsch.Ges.Allg.Angew.Ent. 11: 477-480.

FARNBERGER C & PAULUS HF (1996): Hummelgemeinschaften und Blumengesellschaften am
Eichkogel in Niederösterreich (Hymenoptera, Apidae). - Linzer Biol. Beitr. 28 (2): 1083-
1116.

GÖLZ P, REINHARD H, ALIBERTIS C, ALIBERTIS A, GACK C & PAULUS HF (1996)
Gestaltwandel innerhalb kretischer Orchideenaggregate im Verlauf der Monate Januar bis
Mai. - Jour.Eur.Orch. 28 (4): 641-701. (60 Seiten)

HANNAPPEL U & PAULUS HF (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: 135.

PAULUS HF (1996) Zur Bestäubungsbiologie und Artberechtigung von *Ophrys etraloniae*
TESCHNER 1987 und *Ophrys elatior* GUMPRECHT ex PAULUS spec.nov. (Orchidaceae). -
Ber.Arbeitskr.Heim.Orchid. 13 (2): 4-13.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF (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.

PAULUS HF & KRENN HW (1996) Vergleichende Morphologie des Schmetterlingsrüssels und
seiner Sensillen - Ein Beitrag zur phylogenetischen Systematik der Papilionidea (Insecta,
Lepidoptera, Rhopalocera).- J.Zoo.Syst.Evol.Research (Z.zool.Syst.Evolutionsforsch.) 34
(4): 203-216

PAULUS HF & 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.

PIRSTINGER P & PAULUS HF (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.

SCHIESTL F, Ayasse M, PAULUS HF, ERDMANN D & FRANCKE W (1996): Variation of the
pollinator attracting odor signal of *Ophrys spegodes* subsp. *spegodes* MILLER. - Proc.
XX.Int.Congr.Entomol.Firence, Italy: 255.

- PAULUS HF & GACK C (1995) Zur Pseudokopulation und Bestäubung in der Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) Sardinien und Korsikas. - Jber. naturwiss. Ver Wuppertal 48: 188-227 (39 S.)
- PAULUS HF & 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.
- HANNAPPEL U & PAULUS HF (1994) 29. Familie: Scirtidae (S. 74-87) - in: KLAUSNITZER, B. (ed.): Die Larven der Käfer Mitteleuropas 2.Band, Teil 1. Goecke & Evers Verl., Krefeld.
- Melzer RR, KRISTENSEN NP & PAULUS HF (1994) The larval eye of Nannochoristid scorpionflies (Insecta, Mecoptera) - Acta Zoologica Stockholm 75(3): 201-208.
- MELZER RR & PAULUS HF (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.
- PAULUS HF (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. (15 Seiten)
- 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.
- PAULUS HF & GACK C (1993) Schlafplatzmimikry bei der mediterranen Orchidee *Ophrys helenae*. - Verh.Dt.Zool.Ges.Salzburg 86: 267.
- PAULUS HF & GACK C (1992) Die Gattung *Ophrys* (Orchidaceae) auf der Kykladeninsel Naxos: Daten zur Bestäubungsbiologie und zur Floristik - AHO Mittl.Bl. Arbeitskr. Heim.Orch.Baden-Württ. 24(3): 403-449.
- MELZER RR & PAULUS HF (1991) Morphology of the visual system of *Chaoborus crystallinus* (Diptera: Chaoboridae) (I): Larval compound eyes and stemmata. - Zoomorphology 110: 227-238.
- PAULUS HF, 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.
- PAULUS HF, 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.
- PAULUS HF (1973) *Platycerus pseudocaprea* PAULUS aus den Pyrenäen (Col., Lucanidae). Ann. Naturhistor. Mus. Wien 77:313-320.

- PAULUS HF (1971) Neue Pyrochroidae aus Nepal (Coleoptera, Heteromera), mit einer Diskussion der verwandtschaftlichen Verhältnisse der Familie. Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen. 21 Jhg. 3: 75-85.
- PAULUS HF (1971) *Calosoma davidis martensi* n. ssp. und *Cychropsis mandli* n.sp. aus Nepal mit einer Bestimmungstabelle der bisher bekannten Vertreter des Genus *Cychropsis* (Col., Carabidae). Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen. 21 Jhg. 1: 15-24.
- PAULUS HF (1969) Die Mutation scapulodonta des Hirschkäfers *Lucanus cervus* L. (Col., Lucanidae) jetzt auch bei Wien? Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen. 21 Jhg. 3: 61-62.
- PAULUS HF (1969) *Pseudochelonarium (Neochelonarium) kalimantanense* n.sp. aus Borneo, mit Bemerkungen zum System der Chelonariidae (Col., Dryopoidea). Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft österr. Entomologen. 21 Jhg. 4: 105-109.