

References: additions 2016

A

Abeli, T., Jäkäläniemi, A., Wannas, L., Mutikainen, P., & Tuomi, J. 2013: Pollen limitation and fruiting failure related to canopy closure in *Calypso bulbosa* (Orchidaceae), a northern food-deceptive orchid with a single flower. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 171(4): 744-750.

Alibertis, A. 2011: Prépublication de quatre nouveaux taxons pour la flore de Grèce. – *L'Orchidophile* 191: 285-287.

Alibertis, A. 2012: Quatre nouveaux taxons pour la flore de Grèce. – *L'Orchidophile* 193: 87-96.

Antonopoulos, Z., Bergfeld, D., & Tsiftis, S. 2011 : *Epipactis helleborine* subsp. *moratoria* Riech. & Zirnsack, a new subspecies for the flora of Greece. *J. Eur. Orch.*, 43(1): 85-98.

Arbeitskreis Heimische Orchideen Nordrhein-Westfalen (eds.) 2001: Die Orchideen Nordrhein-Westfalens. Selbstverlag, 2001.

Arbeitskreis Heimische Orchideen Sachsen-Anhalt e. V. 2011: Orchideen in Sachsen-Anhalt – Verbreitung, Ökologie, Gefährdung, Schutz. – Quedlinburg: 496 S.

Arnold, J. 1999: La problématique des groupes d' *Ophrys fusca* et d' *Ophrys omegaifera* en Catalogne et dans le Pays Valencien (Espagne). - *Natural. belges* 80 (Orchid. 12): 120-140.

Ayasse, M., Paxton, R. J., & Tengö, J. 2001: Mating behavior and chemical communication in the order Hymenoptera. - *Annual review of entomology*, 46(1): 31-78.

B

Barone lumaga, M. R., Pellegrino, G., Bellusci, F., Perrotta, E., Perrotta, I., & Musacchio, A. 2012: Comparative floral micromorphology in four sympatric species of *Serapias* (Orchidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 169(4): 714-724.

Bateman, R. M., Bradshaw, E., Devey, D. S., Glover, B. J., Malmgren, S., Sramko, G., Thomas, M. & Rudall, P. J. 2011: Species arguments: clarifying competing concepts of species delimitation in the pseudo-copulatory orchid genus *Ophrys*. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 165(4): 336-347.

Bateman, R. M., James, K. E., & Rudall, P. J. 2012: Contrast in levels of morphological versus molecular divergence between closely related Eurasian species of *Platanthera* (Orchidaceae) suggests recent evolution with a strong allometric component. *New Journal of Botany*, 2(2): 110-148.

Bateman, R. M. & P. J. Rudall 2014: Bumblebee-mediated pollination of English populations of the Military Orchis (*Orchis militaris*): its possible relevance to functional morphology, life history and climate change. – *New Journal of Botany* 4 (3): 122-133.

Bateman, R. M., Rudall, P. J., Hawkins, J. A., & Sramkó, G. 2013: *Himantoglossum hircinum* (Lizard Orchid) reviewed in the light of new morphological and molecular observations. *New Journal of Botany*, 3(2): 122-140.

Bateman, R. M., Sramkó, G., & Rudall, P. J. 2015: Floral miniaturisation and autogamy in boreal-arctic plants are epitomised by Iceland's most frequent orchid, *Platanthera hyperborea*. PeerJ, 3, e894.

Baum, H. & A. Baum, 2012: *Platanthera bifolia* in Mitteleuropa - wo kommt sie her, wo geht sie hin? - Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. Beih. 8: 213–231.

Baumann H. (2005): *Chamorchis alpina* (L.) Rich. – In Arbeitskreise Heimische Orchideen [Hrsg.]: Die Orchideen Deutschlands. – Uhlstädt, Kirchhasel.

Baumann, B. & H. Baumann 2010: Pollination of *Chamorchis alpina* (L.) Rich. in the alps by worker ants of *Formica lemani* Bondroit: first record of ant pollination in Europe. J. Eur. Orch. 42: 3–20

Baumann, H., S. Künkele & R. Lorenz 2006: Die Orchideen Europas mit angrenzenden Gebieten. – Ulmer Verl. Stuttgart.

Berger, L. 2012: Des polliniseurs-consommateurs sur *Neottia nidus-avis*. – Bull. SFO Rhône-Alpes 25 : 26-31

Bergfeld, D. & N. Berlinghof 2011: Vergleichende Untersuchungen von *Epipactis helleborine* subsp. *minor* s.l. in Baden-Württemberg, Griechenland und Elsaß.- J. Eur. Orch. 43 (4): 807-832.

Biró, E., Bódis, J., Nagy, T., Toekoeiyi, J., & Molnar, V. A. 2015: Honeybee (*Apis mellifera*) mediated increased reproductive success of a rare deceptive orchid. Applied Ecology and Environmental Research, 13(1): 181-192.

Blinova, I.V. 2008b: Populations of orchids at the northern limit of their distribution (Murmansk Oblast): effect of climate. Russian Journal of Ecology, 39, 26–33.

Boberg, E., R. Alexandersson, M. Jonsson, J. Maad, J. Ågren & L. Anders Nilsson 2014: Pollinator shifts and the evolution of spur length in the moth-pollinated orchid *Platanthera bifolia*. - Ann. Bot. 113: 267-275.

Borg-Karlsson, A-K. 1988: Attraction of *Phylloptera horticola* L. (Coleoptera: Scarabaeidae) males to *Ophrys* flowers fragrances in the section Fuciflorae. - Ent. Tidskr. 109: 105-109.

Breitkopf, H. 2011: Dynamic speciation processes in the mediterranean orchid genus *Ophrys* L. (Orchidaceae). – PHD thesis Università di Napoli.

Breitkopf, H., P.M. Schlüter, S. Xu, F.P. Schiestl, S. Cozzolino & G. Scopece 2013: Pollinator shifts between *Ophrys* sphegodes populations: might adaptation to different pollinators drive population divergence? - Jour. of Evolutionary Biology, 26, 2197–2208.

Breitkopf, H., R.E. Onstein, D. Cafasso, P.M. Schütter & S. Cozzolino 2015: Multiple shifts to different pollinators fuelled rapid diversification in sexually deceptive *Ophrys* orchids. - New Phytologist 207: 377–389.

Brownsword, M. 2001: Field Trips 2011. – Journ. Hardy Orch. Soc. 8 (4): 114-123.

Brys, R., & Jacquemyn, H. 2015: Severe outbreeding and inbreeding depression maintain mating system differentiation in *Epipactis* (Orchidaceae). Journal of evolutionary biology.

Brzosko, E., Wróblewska, A., Jermakowicz, E., & Hermaniuk, A. 2013: High level of genetic variation within clonal orchid *Goodyera repens*. Plant systematics and evolution, 299(8): 1537-1548.

Buttler, K. P. 2011: Revision von *Platanthera bifolia* sensu lato: taxonomische-nomenkatorische Neubewertung des Formenkreises um die Weisse Waldhyazinthe. Jahresberichte Wetterauischen Gesellschaft fur Naturkunde (2011).

C

Cameron D., Leake J., Read D. 2006: Mutualistic mycorrhiza in orchids: evidence from plant-fungus carbon and nitrogen transfers in the green-leaved terrestrial orchid *Goodyera repens*. New Phytol 171: 405–416.

Chateignier, A. 2015: Voyage en Italie du sud-est. – L'Orchidophile 201: 99-114.

Claessens, J. 2014: Ein Vorkommen von *Himantoglossum metlesicsianum* im Norden Teneriffas. Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid, 31(1): 213-218.

Claessens, J. & J. Kleynen 2011: The flower of the European orchid – Form and function. – Publishers: Claessens & Kleynen Geulle

Claessens, J., & J. Kleynen 2012a: De bloem van de Europese orrhidiee, deel 1: Vorm. – Orchideën 74 (2)34-37.

Claessens, J., & J. Kleynen 2012b: De bloem van de Europese orrhidiee, deel 2: De vroege bloeiwers. – Orchideën 74 (3) 55-59.

Claessens, J., & J. Kleynen 2012c: De bloem van de Europese orrhidiee, deel 3: De late bloeiwers. – Orchideën 74 (4) 85-88.

Claessens, J., & J. Kleynen 2013a. Honigbienen (*Apis mellifera*) als Bestäuber von *Goodyera repens*. J. Eur. Orch. 45(1): 133-138.

Claessens, J. & J. Kleynen 2013b: The pollination of European orchids – part 1: Introduction and the genera *Orchis* and *Dactylorhiza*. – Journ. Hardy Orch. Soc. 10 (3): 83-89.

Claessens, J. & J. Kleynen 2014a: Bijzondere bestuivers bij orchideën deel 1: Hommels als bestuivers van de Grote muggenorhiz. – Natuurhistorisch Maandblad 103(2): 30-32.

Claessens, J. & J. Kleynen 2014b: Bijzondere bestuivers bij orchideën deel 2: Bijen als bestuivers van de Grote keverorchis (*Neottia ovata*). Natuurhistorisch Maandblad 103(5): 140-142.

Claessens, J. & J. Kleynen 2014c: Bijzondere bestuivers bij orchideën deel 3: Honingbij en Hoornaar als bestuivers van de Brede wespenorchis. Natuurhistorisch Maandblad 103(12): 313-317

Claessens, J. & J. Kleynen 2014d: Bijzondere bestuivers bij orchideeën deel 4: De Honingbij, een ongewone bestuiver van de Groene nachtorchis. Natuurhist. Maandblad 104(5): 86-88.

Claessens, J. & J. Kleynen 2014e: The pollination of European orchids – part 2: *Cypripedium* and *Cephalanthera*. – Journ. Hardy Orch. Soc. 10 (4): 114-120.

Claessens, J. & J. Kleynen 2014f: The pollination of European orchids – part 3: *Limodorum* and *Epipactis*. – Journ. Hardy Orch. Soc. 11 (2): 64-71

Claessens, J. & J. Kleynen, 2015: Bestuiving bij Europese orchideeën – meerdere manieren om gelukkig te worden. - Liparis 21: 21-30

Claessens, J., J. Kleynen & Th. Ulrich 2014: Widerbart - *Epipogium aphyllum* – Ergänzende Beobachtungen. AGEO-Mitteilungen 2/2014: 32- 38

Claessens, J., Beentjes, K. K., Heijerman, T., Miller, J., & Gravendeel, B. 2015: Beobachtungen von *Miarus campanulae* als Bestäuber von *Cephalanthera rubra* – Jour. Eur. Orchideen 47(1): 77-87.

Claessens, J., S. Ulenberg & B. Gravendeel 2016: *Torymus arcticus* (Torymidae), ein neuer Bestäuber für *Chamorchis alpina*. Journal Eur. Orchideen, in press

Claessens J., E. van Nieukerken, L. Dedroog & B. Gravendeel 2016: Pollination of *Habenaria tridactylites* on the Canary Islands. In press.

Coenen, K. 2015: Ecologie en taxonomische status van de zeldzame duinwespenorchis. Unpublished Master thesis, KU Leuven.

Cole, S. R. 2014: History and status of the Ghost Orchid (*Epipogium aphyllum*, Orchidaceae) in England. New Journal of Botany, 4(1): 13-24.

Colin-Tocquaine, I. 2013: Un nouveau pollinisateur pour *Chamorchis alpina* (L.) L.C.M. Richard. – L’Orchidophile 198: 251-253.

Cortis, P., N. Vereecken, F.P. Schiestl, M.R. Barone Lumaga, A. Scrugli & S. Cozzolini 2009: Pollinator convergence and the nature of species' boundaries in sympatric Sardinian *Ophrys* (Orchidaceae). – Ann of Botany. 104: 496-506

Cozzolino, S. & G. Scopece 2008: Specificity in pollination and consequences for postmatting reproductive isolation in deceptive Mediterranean orchids. – Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 363 (1506): 3037-3046.

Croce, A., Bongiorni, L., De Vivo, R., & Fori, S. 2011: *Epipactis nordeniorum* subsp. *maricae*, una nuova sottospecie dal Vulcano di Roccamonfina (Campania, Sud Italia). Journal Europäischer Orchideen, 43(4): 833-846.

D

Danesch, O., & Danesch, E. 1977: Tiroler Orchideen. Athesia, Bozen.

Démare, M. 1996 : Atlas des Orchidées sauvages de Haute-Normandie. – Ed. Soc. Fr. d’Orchidophilie – Groupement Normandie.

Devey, D. S., R. M. Bateman, M. F. Fay & J. A. Hawkins 2009: Genetic structure and systematic relationships within the *Ophrys fuciflora* aggregate (Orchidaceae: Orchidinae): high diversity in Kent and wind-induced discontinuity bisecting the Adriatic. – Annals of Botany 104: 483-495.

Dubitzky, A., J. Plant & K. Schönitzer 2010: Phylogeny of the bee genus *Andrena* Fabricius based on morphology (Hymenoptera: Andrenidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. 100: 137-202.

Drutanoit, A. 2011 : Etude du succès reproducteur du genre *Platanthera* (Orchidaceae). Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve.

E

Efimov, P. 2011: An intriguing morphological variability of *Platanthera* sl. European Journal of Environmental Sciences, 1(2): 125-136.

Efimov, P., Jäkäläniemi, A., Bodanov, A., Abeli, T., Wannas, L., & Tuomi, J. 2012: Self-pollination in *Calypso bulbosa*. J. Eur. Orch. 44 (2): 349-364.

Ehrendorfer, F. 1980: Hybridisierung, Polyploidie und Evolution bei europäisch-mediterranen Orchideen. – Jbr. Naturwiss. Ver. Wuppertal 33: 15-34.

F

Fateryga, A. & Kreutz, C. 2012: A new *Epipactis* species from the Crimea, South Ukraine (Orchidaceae). J. Eur. Orchid. 44(1): 199-206.

Fateryga, A.V., S.P. Ivanov & V.V. Fateryga 2013: Pollination ecology of *Steveniella satyrioides* (Spreng.) Schltr. (Orchidaceae) in Ayan Natural Landmark (The Crimia). – Ukr. Botan. Journ. 70 (2): 195- 201.

Faurholdt, N. 2003: Notes on the genus *Ophrys* in Tunisia. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 20 (1): 80-84.

Faurholdt, N. 2014: Chance observations suggest the existence of a pre-pollination barrier between *Ophrys holosericea* subsp. *cerigona* and *O. x vicina* nm. “*calypsus*”. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 31 (1): 43-52.

Fernandes, F. M., Carvalho, M. A. A. P., & Aguiar, A. F. 2003: Pollination of Madeiran Indigenous Orchids. In: Proceedings of the II Symposium Island Ecosystems (pp. 25-36).

Filippi, L. 2001: Alcuni giorni in compagnia di *Serapias vomeracea laxiflora* (Orchidaceae) e di *Chrysura refulgens* (Hymenoptera Chrysidae). HY-MEN 10: 11.13.

Francisco, A. & L. Ascensão 2013: Structure of the osmophore and labellum micromorphology in the sexually deceptive orchids *Ophrys bombyliflora* and *Ophrys tenthredinifera* (Orchidaceae). – Int. Jour. Plant Scienc. Vol. 174 (4): 619-636.

Francon, L. 1995: Insectes sur Orchées. – Cah. Soc. Fr.Orch. 3 : Colloque du Grenoble 1995 : 187-190.

G

Gamarra, R., Sanz, E., & Esparza, I. 2011: Seed micromorphology in the genera *Chamorchis* and *Traunsteinera* (Orchidinae, Orchidaceae). Journal Eur. Orchideen 43(1) : 119-130.

Gaskell, A. C. 2011: Orchid pollination by sexual deception: pollinator perspectives. - Biol. Rev. 86 (1): 33-75.

Gay, P. & E. Philp 1999: Early spider orchids at Samphire Hoe, Dover. British Wildlife, 10, 165.

Geniez, P., P. Escudie & B. Schatz 2014 : *Ophrys subinsectifera* Hermosilla & Sabando, une nouvelle espèce pour la flore de France.- L'Orchidophile 201 : 121-126.

Ginésy, B 2015: Les orchidées des collines de Marseille.- L'Orchidophile 204: 83-97.

Göbler, J., R. Twele, W. Francke, & M. Ayasse 2011: Two phylogenetically distinct species of sexually deceptive orchids mimic the sex pheromone of their single common pollinator, the cuckoo bumblebee *Bombus vestalis*. - Chemoecology 21(4) : 243-252.

Gölz, P. & H. R. Reinhard 1982: Orchideen in Südalien. – Mitt. Bl. Arb. Heim. Orchid. Baden-Württ. 14 (1): 1-124

Gölz, P. & H. R. Reinhard 1985: Statistische Untersuchungen an *Ophrys bornmuelleri* M. Schulze und *Ophrys kotschyi* H.Fleischmann & Soo. – Mitt. Bl. Arb. Heim. Orchid. Baden-Württ. 17 (3): 466-491.

Govaerts, R. 2011: World checklist of Orchidaceae. The board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. - Published on the Internet: <http://www.kew.org/wcsp>

Graham, R. A. 1953: *Epipogium aphyllum* Sw. in Buckinghamshire. – Watsonia 3: 33-34.

Grasso, M. P. 1994: Observations sur quelques orchidées et leurs polliniseurs. – L'Orchidophile 114: 255-259.

Grasso, M.P. & L. Manca 2002: *Ophrys ortuabis* M. P. Grasso & L. Manca, sp. nova. – L'Orchidophile 151:81-86.

Gravendeel, B., J. Claessens, E. de Haas & K. van Achterberg 2015: Bestuivers van de Kleine keverorchis (*Neottia cordata*) en hun relatie met naaldbomen.- Liparis 21:22.

Griebl, N. 2009: Die Orchideen Istriens und deren Begleitflora. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 26 (2): 98-165.

Gross, K., & Schiestl, F. P. 2015: Are tetraploids more successful? Floral signals, reproductive success and floral isolation in mixed-ploidy populations of a terrestrial orchid. Annals of botany, 115(2): 263-273.

Guédot, C., Pitts-Singer, T. L., Buckner, J. S., Bosch, J., & Kemp, W. P. 2006: Olfactory cues and nest recognition in the solitary bee *Osmia lignaria*. Physiological Entomology, 31(2): 110-119.

H

Haas, J. M. 2014: Bestäuber-Beobachtungen auf *Ophrys holoserica* am Lech (Bayern). - Ber. Arbeitskrs. Heim Orch. 31(1): 36-42.

- Hahn, W. 2012:** Auf den Spuren von Christian von Steven - Orchideen- und Bestäubersuche im Krimgebirge. - Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch. 29 (2): 5-63.
- Hahn, W., J. Passin & P. Steinfeld 2013:** Die Orchidee des Jahres 2013 – das Purper-Knabenkraut (*Orchis purpurea* Huds.). – Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 30 (1): 4-36.
- Hapeman, J. R., & Inoue, K. 1997:** Plant-pollinator interactions and floral radiation in *Platanthera* (Orchidaceae). Molecular evolution and adaptive radiation: 433-454.
- Heinrich, W., H. Voelckl, H. Dietrich, R. Feldmann, A. Geithner, V. Kögler, P. Rode & W. Westhus 2014:** Thüringens Orchideen. / Uhlstädt/Kirchhasel, Arbeitskreis Herimische Orchideen Thüringen e.V. 864 p.
- Hennecke, M. & S. Munzinger 2013:** Hybridisierung innerhalb der Gattung *Ophrys* im Hinblick auf Blütenzeiten der Eltern – das AUS der postulierten eine Orchidee / ein Bestäuber- Beziehung. - Ber. Arbeitskr. Heim. Orch. 30 (2): 109-147.
- Hennecke, M., S. Munzinger, G. Miller, A. Manzo, S. Panseri, A. Giorgi & R. Bateman 2014:** Stress-induced changes of floral scent in *Ophrys* taxa challenge ex situ evidence of supposed pollinator specificity - Ber. Arbeitskr. Heim. Orch. 32 (1): 112-130.
- Hertel, S. & H. Presser 2006:** Zur Kenntniss der italienische Orchideen. - J. Eur. Orch. 38(3): 485-532.
- Hertel, S. & H. Presser 2009:** Zur Kenntniss der italienische Orchideen. – Nachtrag. - J. Eur. Orch. 41(1): 195-209.
- Hertel, S. & H. Presser 2014:** Zur Kenntnis einige *Epipactis*- Arten in Italien. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orch. 31 (1): 148-188.
- Hertel, S. & H. Presser 2015:** Weitere Erkenntnisse zu *Epipactis*- Arten in Italien. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orch. 32 (2): 79-109.
- Hertel, S., Tsiftsis, S., & Antonopoulos, Z. 2014:** *Epipactis pinovica* (Orchidaceae), a new orchid species of Greece. Journal Europäischer Orchideen, 46(3-4): 701-714.
- Hickman, J. 1974:** Pollination by ants: a low-energy system. Science, 184(4143): 1290-1292.
- Hirth, M. 2002:** Zur Systematik einiger *Ophrys*-Arten aus dem *sphegodes-mammosa*-Komplex von Kerkina (Korfu) und NW Griechenland. – Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 55: 163-188.
- Hirth, M. 2011:** Über die Variabilität von *Ophrys epirotica* (Renz) J. Devillers-Terschuren – P. Devillers. – J. Eur. Orch. 43 (1): 61-68.
- Hirth, M & H. Paulus 2011:** *Ophrys samiotissa*, eine neue Art der *O. oestrifera-holosericea*-Gruppe aus Samos (Orchidaceae). - J. Eur. Orch. 43 (4): 863-873.
- Hirth, M & H. Spaeth 1994:** Beitrag der ostaegeischen Inseln Arkoi, Kalymnos, Leipsoi, Leroi, Patmos, Phournoi, Telendos: *Ophrys calypsus* – eine neue Ophrysart, *Serapias patmiae* – eine neue Serapiasart. – Jour. Eur. Orch. 26 (3/4): 426-621.
- Hirth, M & H. Spaeth 1998:** Zur Orchideenflora von Chios – *Ophrys homeri*, eine neue Ophrysart. – Jour. Eur. Orch. 30 (1): 3-80.
- Hoffmann, V. 2014:** Die Schlupfwespe *Alyomy* spec. bestäubt *Coeloglossum viride*. – J. Eur. Orch. 46 (3/4): 730-735.
- Hughes, T. 2015:** Hybrid speculation. – Jour. Hardy Orch. Soc. 12 (1): 30-35.

I

Ivanov, S. P., V.V. Kholodov & A.V. Fateryga 2009: Orchids of the Crimea: the composition of pollinator diversity of pollination systems and methods and their effectiveness. Proceedings of Tauric National University. A series of Biology and Chemistry, 22(61): 24-34.

J

Jacquemyn, H. & R. Brys 2015: Pollen limitation and the contribution of autonomous selfing to fruit and seed set in a rewarding orchid. Am. J. Botany 102 (1): 67-72

Jacquemyn, H., Lenaerts, M., Tyteca, D., & Lievens, B. 2013: Microbial diversity in the floral nectar of seven *Epipactis* (Orchidaceae) species. Microbiology Open, 2(4): 644-658.

Jacquemyn, H., Brys, R., & Hutchings, M. J. 2014: Biological flora of the British Isles: *Epipactis palustris*. Journal of Ecology, 102(5): 1341-1355.

Jacquemyn, H., & Brys, R. 2015: Pollen limitation and the contribution of autonomous selfing to fruit and seed set in a rewarding orchid. Am. Jour. of Bot. 102(1): 67-72.

Jakubska, A., M. Kadej, D. Przado & M. Steininger 2005b: How do orchids lure pollinators? Nectar chemical composition of *Epipactis helleborine* s.l. (Orchidaceae, Neottieae) and its influence on insects reactions in field conditions. – Pesticides 4: 175-80.

Jakubska-Busse, A., & Kadej, M. 2011: The pollination of *Epipactis Zinn, 1757* (Orchidaceae) species in Central Europe—the significance of chemical attractants, floral morphology and concomitant insects. Acta Societatis Botanicorum Poloniae: 80(1).

Jakubska-Busse, A., Jasicka-Misiak, I., Poliwoda, A., Święczkowska, E., & Kafarski, P. (2014). The chemical composition of the floral extract of *Epipogium aphyllum* Sw.(Orchidaceae): a clue for their pollination biology. Archives of Biological Sciences, 66(3): 989-998.

Jersáková, J., Malinová, T., Jeřábková, K., & Dötterl, S. 2011: Biological flora of the British Isles: *Pseudorchis albida* (L.) Á. & D. Löve. Journal of ecology, 99(5): 1282-1298.

Jersáková, J., Castro, S., Sonk, N., Milchreit, K., Schödelbauerová, I., Tolasch, T., & Dötterl, S. 2010: Absence of pollinator-mediated premating barriers in mixed-ploidy populations of *Gymnadenia conopsea* sl (Orchidaceae). Evolutionary Ecology, 24(5): 1199-1218.

Jersáková, J., Spaethe, J., Streinzer, M., Neumayer, J., Paulus, H., Dötterl, S. and Johnson, S. D. 2015: Does *Traunsteinera globosa* (the globe orchid) dupe its pollinators through generalized food deception or mimicry? Botanical Journal of the Linnean Society. doi: 10.1111/bj.12364

Junker, R. R., & Blüthgen, N. 2008: Floral scents repel potentially nectar-thieving ants. Evolutionary Ecology Research, 10(2): 295-308.

K

Kirillova, I., L. Teteryuk, S. Pestow & D. Kirillov 2012: Reproduction biology of *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae) in the european north-east of Russia. Botanicheskiy Zhurnal 97(12): 1516-1532

Kleynen, J. 2000: Epipactis phyllanthes GE Smith, uitsluitend een Atlantische soort. Eurorchis 12:38-44

Künkele, S. & H. Baumann 1998: Liliidae, Orchidaceae – in: SEBALD, O., S. SEYBOLD, G. PHILIPPI & A. WÖRZ [HRSG.]: Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs, Band 8: Spezieller Teil. – Ulmer, Stuttgart

L

Landolt, P.J., Smithhisler, C.S., Reed, H.C., McDonough, L.M. 2000: Trapping social wasps (Hymenoptera: Vespidae) with acetic acid and saturated short chain alcohols. Journal of Economic Entomology: 1613–1618

Ljubka, T., Á. Lovas-Kiss, A. Takács & A. Molnár 2014: *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Ukraine – new data on occurrence and ecology. – Acta Botanica Hungarica 56 (3-4): 399-408.

Lorenz, R. & V. A. Romano 2014: Beiträge über die morphologische Differenzierung in der Gattung *Serapias*: 1. *Serapias cordigera* in Südalien. – J. Eur. Orch. 46 (3/4) 616-660.

Lorenz, R., Akhalkatsi, M., Cortis, P., Galesi, R., Giotta, C., Madl, J., Obrist, E., Piccitto, M., Romano, V.A., Romolini, R & R. Soca 2015: Morphometric investigations on variability and arrangement of the genus *Platanthera* in Italy. - J. Eur. Orch. 47 (1): 123-238.

Lowe, M. R. 2011: Studies in *Ophrys* L. sectio *Pseudophrys* Godfery – II. *Andrena flavipes* Pz. pollinated taxa. – J. Eur. Orch. 43 (3): 455-497.

M

Malmgren S. 2008: Are there 25 or 250 Ophrys species? Journal of the Hardy Orchid Society 5: 95–100.

Manzo, A., Panseri, S., Vagge, I., & Giorgi, A. 2014: Volatile Fingerprint of Italian Populations of Orchids Using Solid Phase Microextraction and Gas Chromatography Coupled with Mass Spectrometry. Molecules, 19(6): 7913-7936.

Martin, R. & E. Véla 2011: *Ophrys fuciflora* (F.W. Schmidt) Moench subsp. *Souchei* R. Martin et E. Véla subsp.nova, un nom pour „l'*Ophrys fuciflora* tardif du Vaucluse“. – L‘ Orchidophile 192: 29-38.

Meekers, T., Hutchings, M. J., Honnay, O., & Jacquemyn, H. 2012: Biological flora of the British Isles: *Gymnadenia conopsea* sl. Journal of Ecology, 100 (5): 1269-1288.

Meyer, B., J. Kröger & I. Steffan-Dewenter 2007: Contribution of diurnal and nocturnal pollinators to the reproductive success of the orchid species *Gymnadenia conopsea*. Entomologia generalis, 30(4): 299-300.

Meysel, F. 2013: Die Orchidee des Jahres 2014: Der Blattlose Widerbart (*Epipogium aphyllum* Sw.) – ein Überblick. J. Eur. Orch. 45 (2-4): 329-374.

N

O

Ono, M. 2005: Semiochemicals that regulate social behaviour of hornets. Aroma Res. 6: 230-236.

Osten, T. 2000: Die Scoliiden des Mittelmeergebietes und angrenzender Regionen (Hymenoptera). Ein Bestimmungsschlüssel. – Linzer biol. Beitr. 32 (2): 537-593.

Owens, N. & F. 2015: Some observations of pollen vectors in two *Epipactis* orchids. – Jour. Hard. Orch. Soc. 12 (3): 92-99.

P

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).

Paulus, H. F. 2011a: Attackieren oder Kopulieren? Das ambivalente Verhalten von *Xylocopa* gegenüber der Sexualtäuschung von *Ophrys grigoriana* in Kreta (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). – J. Eur. Orch. 43 (1): 35-60.

Paulus, H. F. 2011b: Zur Bestäubungsbiologie einiger *Ophrys*-Arten in Nordthessalien mit Beschreibung von *Ophrys olympiotissa* aus der *Ophrys argolica – ferrum-equinum*-Gruppe (Orchidaceae und Insecta, Apoidea). - J. Eur. Orch. 43 (3): 498-526.

Paulus, H. F. 2014: Zur Bestäubungsbiologie einiger *Serapias lingua* und einige *Ophrys*-Arten in Kroatien (Orchidaceae und Insecta, Apoidea).- J. Eur. Orch. 46 (3/4): 503-560.

Paulus, H. F. 2015: Bestäuber als Isolationsmechanismen: Freilandbeobachtungen und Experimente zur Spezifität der Bestäuberanlockung in der Gattung *Ophrys* (Orchidaceae und Insecta, Hymenoptera, Apoidea). - Ber. Arbeitskrs. Heim. Orchid. 32 (1): 143-200.

Paulus, H. F. & C. Gack 1993: Schlafplatzmimikry bei der mediterranen Orchidee *Ophrys heleneae*. - Verh. Dt. Zool. Ges. Salzburg 86: 267.

Paulus, H. F. & M. Hirth 2011a: Die Grabwespe *Argogorytes fargeii* als Bestäuber von *Ophrys regis-fernandii* (Insecta, Hymenoptera, Crabonidae und Orchidacea) – Untersuchungen in Rhodos, Chios und Samos. – J. Eur. Orch. 43 (2): 227-239.

Paulus, H. F. & M. Hirth 2011b: *Ophrys heterochila*, *Ophrys dodekanensis*, *Ophrys minutula*, *Ophrys oreas* – Versuch einer Neubewertung – J. Eur. Orch. 43 (3): 651-679.

Paulus, H. F. & M. Hirth 2012: Bestäubung und Systematik der *Ophrys tenthredinifera*-Artengruppe in de Ostädäis (Orchidaceae, Insecta). – J. Eur. Orch. 44 (3): 625-686.

Paulus, H. F. & M. Hirth 2014: Zur Bestäubungsbiologie der Gattung *Ophrys* auf den Ionischen Inseln mit speziellen Bemerkungen zum Status von *Ophrys punctulata* - *O.*

leucadica sowie Beschreibungen von zwei neuen Arten aus der *O. lutea* und *O. oestrifera*-Gruppe. – J. Eur. Orch. 46 (2): 233-304.

Paulus, H. F. & M. Hirth 2015: *Ophrys parosica-phaseliana-pelinaea-meropes* on the Eastern Aegean Islands – Pollination Biology of a confusing *O. fusca* species group (*Orchidaceae, Insecta-Apoidea*). - J. Eur. Orch. 47 (2-4): 365-404.

Peitsch, D., Fietz, A., Hertel, H., De Souza, J., Ventura, D.F. & Menzel, R. 1992: The spectral input systems of hymenopteran insects and their receptor-based colour vision. Journal of Comparative Physiology A Sensory Neural & Behavioral Physiology 170: 23-40.
Perazza, G., Decarli, M., Filippin, P., Bruna, A., & Regattin, L. 2012: *Liparis loeselii* subsp. *nemoralis* (Orchidaceae), un'orchidea nuova dall'Italia settentrionale. J. Eur. Orch. 44(3): 483-508.

Pérez Chiscano, J., J. Gillano, F. Duran Olivia & M. Ladero Alveraz (eds.) 1991: *Orquídeas de Extremadura*. Avila, Spain: Fondo Natural.

Perko, M 1997: Beobachtungen zu einigen Hybriden aus der Familie der Orchideen (Orchidaceae) in Kärnten - Österreich, inkl. *Dactylorhiza x juennensis* M. Perko, nothosp. nat. nov.- Carinthia II, 187/107: 89-101.

Petrova, A.S. & D.Y. Venkova 2006a: *Epipactis leptochila* (Orchidaceae): a new species for the Bulgarian flora. – Phytol. Balcan. 12 (1): 75-78.

Petrova, A.S. & D.Y. Venkova 2006b: *Epipactis pontica* (Orchidaceae): a new species for the Bulgarian flora. – Phytol. Balcan. 12 (2): 249-253.

Petrova, A.S. & D.Y. Venkova 2008: *Epipactis exilis* and *E. greuteri* (Orchidaceae) in the Bulgarian flora. – Phytol. Balcan. 14 (1): 69-73

Presser, H. 2015: Eine Bestäuberbeobachtung auf *Gymnadenia frivaldii*. – J. Eur. Orch. 47 (2): 501-506.

R

Rakosy, D. 2014: Zur Bestäubungsbiologie dreier seltener Orchideenarten in Kärnten: *Epipogium aphyllum*, *Malaxis monophyllos* und *Hammarbya paludosa* – Carinthia II 204_124: 589–618

Reinhard, H. R. 1987: Untersuchungen an *Ophrys holoserica* (Burmann) Greuter subsp. *elatior* (Gumprecht) Gumprecht. - Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. 19 (4): 769-800.

Reinhardt, J. 2014: Der Blattlose Widerbart (*Epipogium aphyllum* SW.) – die Orchidee des Jahres 2014. - Arbeitskreis Heimische Orchideen Thüringen e. V., Rundbrief 94(2): 2-8

Requiston, M & A. Soulié 2011: L'Ophrys mouche des Causses ou Ophrys d'Aymonin: *Ophrys aymoninii* (Breistroffer) Buttler (1986): L'Orchidophile 189: 145-151.

Robbirt, K. M., Roberts, D. L., Hutchings, M. J., & Davy, A. J. 2014: Potential disruption of pollination in a sexually deceptive orchid by climatic change. Current Biology, 24(23): 2845-2849.

Roy, M., Yagame, T., Yamato, M., Iwase, K., Heinz, C., Faccio, A., Bonfante, P. & M.A. Selosse 2009: Ectomycorrhizal *Inocybe* species associate with the mycoheterotrophic orchid *Epipogium aphyllum* but not its asexual propagules. Annals of Botany, 104, 595–610.

Rudall, P. J., Perl, C. D., & Bateman, R. M. 2013: Organ homologies in orchid flowers re-interpreted using the Musk Orchid as a model. PeerJ, 1, e26.

S

Scacchi, R. & De Angelis, G. 1989: Isoenzyme polymorphisms in *Gymnadenia conopsea* and its inferences for systematics within this species. Biochemical Systematics and Ecology, 17: 25–33.

Scappaticci, G. 2012: Dernières découvertes et observations en France. – L’Orchidophile, 194: 171-180.

Schatz, B., M. Démares, B. Lorella, F. Séité & D. Prat 2005: Définitions atour de la relation insects-orchidées. - L’Orchidophile 165: 129-136.

Schedl, W. 2013: *Ceratina cucurbitina* (Rossi 1792) (Hymenoptera: Anthophoridae) als Bestäuber von *Orchis quadripunstata* Crillo ex Tenore (1812) (*Orchidaceae*) in Montenegro. – Linzer biol. Beitr. 45 (2): 1902-1906.

Schedl, W. 2014: *Listera ovata* (L.) (*Orchidaceae*) und Blütenbesuch durch Tenthredinidae (Hymenoptera) in Nordtirol (Österreich). – Linzer biol. Beitr. 46 (1): 643-648.

Schegel, M., G. Steinbrück, K. Hahn & B Röttger 1989: Interspecific relationship often European orchid species as revealed by enzyme electrophoresis. – Pl. Syst. Evol. 163: 107-119.

Schiestl, F. P., & Glaser, F. 2012: Specific ant-pollination in an alpine orchid and the role of floral scent in attracting pollinating ants. Alpine botany, 122(1): 1-9.

Schwenninger, H.R. 2007: Eine neue Art der *Andrena taraxaci*-Gruppe aus Italien und der Schweiz (Hymenoptera, Andrenidae, *Andrena*, Subgenus *Chlorandrena*). – Linzer biol. Beitr. 39 (1): 637-650.

Scrugli, A. 1990: Orchidee spontanee della Sardegna. – Della Torre Gagliari.

Sedeek, K. E., Scopece, G., Staedler, Y. M., Schönenberger, J., Cozzolino, S., Schiestl, F. P., & Schlüter, P. M. 2014: Genic rather than genome-wide differences between sexually deceptive Ophrys orchids with different pollinators. Molecular ecology, 23(24): 6192-6205.

Sexton, R. 2014: The Moth Pollinators of Greater Butterfly Orchids *Platanthera chlorantha* in central Scotland. – Journ. Hardy Orch. Soc. 11 (1): 14-22.

Sexton, R., & A. McQueen 2004: Greater Butterfly-orchids. Naturalist Papers, 27: 77-90.

Sletvold, N. & J. Ågren 2011: Among-population variation in costs of reproduction in the long-lived orchid *Gymnadenia conopsea*: an experimental study: - Oecologia 167: 461–468.

Sletvold, N., J.M. Grindeland, P. Zu & J. Ågren 2012: Strong inbreeding depression and local outbreeding depression in the rewarding orchid *Gymnadenia conopsea*. Conservation Genetics, 13(5): 1305-1315.

Sletvold, N., J. Trunschke, C. Wimmergren & J. Ågren 2012: Separating selection by diurnal and nocturnal pollinators on floral display and spur length in *Gymnadenia conopsea*. - Ecology, 93(8): 1880–1891.

Sonkoly, J., Vojtkó, A. E., Tökölyi, J., Török, P., Sramkó, G., Illyés, Z., & Molnár, A. V. 2015: Higher seed number compensates for lower fruit-set in deceptive orchids. Journal of Ecology.

Souche, R. 2005: Pollination of *Ophrys subinsectifera* (ORchidaceae) – Caesiana 25 : 7-12.

Souche, R. 2007: *Ophrys insectifera* complex; *Ophrys subinsectifera* from Spain. A new mechanism of pollination through sexual deception. In: Bruno F, Diana, G. et Milillo S. (eds): Proceedings of the European Orchid Council Congress and Show. - Caesiana, 28: 121-126.

Sramkó, G., G. Gulyás & V. Molnar 2011: Covergent evolution in *Ophrys kotschyii* (Orchideceae) revisited: a study using nrITS and cpIGS sequences. – Ann. Bot. Fennici 48: 97-106.

Stark, C., Michalski, S. G., Babik, W., Winterfeld, G., & Durka, W. 2011: Strong genetic differentiation between *Gymnadenia conopsea* and *G. densiflora* despite morphological similarity. Plant Systematics and Evolution, 293(1-4): 213-226.

Stejskal K., M. Streinzer, A. Dyer, H.F. Paulus & J. Spaethe 2015: Functional Significance of Labellum Pattern Variation in a Sexually Deceptive Orchid (*Ophrys heldreichii*): Evidence of Individual Signature Learning Effects. PLoS ONE 10(11): e0142971-e0142971.

Stökl, J., Brodmann, J., Dafni, A., Ayasse, M., & Hansson, B. S. 2011: Smells like aphids: orchid flowers mimic aphid alarm pheromones to attract hoverflies for pollination. Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences, 278(1709), 1216-1222.

Sundermann, H. 1980: Europäische unbd mediterrane Orchideen – eine Bestimmungsflora mit Berücksichtigung der Ökologie: 3. Aufl. Hildesheim

Sun, M., Schlüter, P. M., Gross, K., & Schiestl, F. P. 2015: Floral isolation is the major reproductive barrier between a pair of rewarding orchid sister species. Journal of evolutionary biology, 28(1): 117-129.

Sundermann, H. 1980: Europäische und mediterrane Orchideen. Eine Bestimmungsflora mit Berücksichtigung der Ökologie. – 3. Aufl.; Brücke Verlag, Hildesheim.

Świączkowska, E., & A. K. Kowalkowska 2015: Floral Nectary Anatomy and Ultrastructure in Mycoheterotrophic Plant, *Epipogium aphyllum* Sw.(Orchidaceae). - The Scientific World Journal, 2015.

T

Tałałaj, I., & Skierczyński, M. 2015: Mechanism of spontaneous autogamy in the allogamous lepidopteran orchid *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. (Orchidaceae). Acta Biologica Cracoviensia s. Botanica, 57(1): 130-140.

Taylor, L., & Roberts, D. L. 2011: Biological Flora of the British Isles: *Epipogium aphyllum* Sw. Journal of ecology, 99(3), 878-890.

Torelli G 1989: Impollinazione del *Cypripedium calceolus* L. http://www.alexdepri.it/goto/orchids/orchidsfile/cypripcalceolus_imp1

Triponez, Y., N. Arrigo, L.Pellisier, B. Schatz & N. Alavarez 2012: Morphological, ecological and genetic aspects associated with endemism in the Fly Orchid group. – Mol. Ecology 22 (5): 1431-1446.

Tuomi, J., Lämsä, J., Wannas, L., Abeli, T., & Jäkäläniemi, A. 2015: Pollinator Behaviour on a Food-Deceptive Orchid *Calypso bulbosa* and Coflowering Species. The Scientific World Journal: 1-9.

Turco, A., S. D 'Emerico, L. Lozito & P. Medagli 2012: *Ophrys peucetiae* e *Ophrys pseudomelena*, due nuovi taxa per la Puglia. - Giros Notizie 50: 4-12.

U

V

Vallius, E., U. Buchsbaum & V. Nazarov 2013: Pollination activity of *Zygaena filipendulae* (Linnaeus 1758) (Lepidoptera: Zygaenidae) in *Anacamptis pyramidalis* orchid on the North Bull Island (Ireland). Entomofauna 34(27): 357-366

Vázquez Pardo, F.M. 2009: Revisión de la familia Orchidaceae en Extremadura (España). – Folio Botanico Extramadurensis vol. 3: 5-362.

Vega, C. de, Herrera, C. M., & Dötterl, S. 2014: Floral volatiles play a key role in specialized ant pollination. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 16(1): 32-42.

Véla, E. 2007: Révision taxonomique de l'ophrys de Marseille (Orchidaceae), *Ophrys aranifera* subsp. *massiliensis* (Viglione & Véla) comb.nova: un essai de systématique intégratrice. – Condellea 62 (1): 109-122.

Vereecken, N. & G. Mahé 2007: Larval aggregation of the blister beetle *Stenoria analis* (Scaum) (Coleoptera: Meloidea) sexually deceive patrolling males of their host, the solitary bee *Colletes hederae* Schmit & Westrich (Hymenoptera: Colletidae). Ann. Soc. Entomol. Fr. 43(4): 493-496.

Vereecken, N. & F. Schiestl 2008: The evolution of imperfect floral mimicry. - Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 May 27; 105(21): 7484–7488.

Vereecken, N., S. Cozzolino & F. Schiestl 2010: Hybrid floral scent novelty drives pollinator shift in sexually deceptive orchid. – BMC Evolutionary Biology 10: 103. (<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/10/103>).

Vereecken, N. J., & McNeil, J. N. 2010: Cheaters and liars: chemical mimicry at its finest. - Canadian Journal of zoology, 88(7): 725-752.

Vereecken, N. J., Streinzer, M., Ayasse, M., Spaethe, J., Paulus, H. F., Stoekl, J., P. Cortis & Schiestl, F. P. 2011: Integrating past and present studies on *Ophrys* pollination – a comment on Bradshaw et al. Botanical Journal of the Linnean Society, 165(4): 329-335.

Vereecken, N. J., C. A. Wilson, S. Hötlung, St. Schulz, S. A. Banketov & P. Mardulyn 2012: Pre-adaptations and the evolution of pollination by sexual deception: Cope's rule of specialization revisited. - Proc. R. Soc. B 279, 4786–4794.

Vereecken, N.J., A. Dorchin, A. Dafni, S. Hötlung, St. Schulz & S. Watts 2013: A pollinators' eye view of a shelter mimicry system. - Annals of Botany 111(6): 1155-1165.

W

Warncke, K. 1986 : Die wildbienen Mitteleuropas ihre gültige Namen und ihre Verbreitung (Insecta: Hymenoptera, Apidae). – Entomofauna suppl. 3 : ed. M. Schwarz Ansfelden

Welch, CJ. 1998: Some observations concerning the asymmetry of orchid flowers. Malayan Orchid Review 32: 86-92.

Weyland, H. 2010: Biotoppflege, Biodiversität und Orchideenmonitoring auf einer ehemaligen Schafweide in Istrien. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 27 (2): 6-40.

Weyland, H. 2013a: Bestäubungsbiologische Untersuchungen an *Ophrys parviflora* (O. & E. Danesch) Paulus & Gack und *Ophrys uniflora* (Schulze) Delforge in Istrien. – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 30 (1): 37-50.

Weyland, H. 2013b: Bestäubungsbiologische Beobachtungen an *Ophrys sphegodes* Miller und *Ophrys tommasinii* Visiani und einige andere *Ophrys*-Arten in Istrien und Griechenland (Peleponnesos). – Ber. Arbeitskr. Heim. Orchid. 30 (2): 160-184.

Wilcox, Y. 2009: L'*Ophrys* précoce des Olonnes : mais quelle mouche m'a piqué ? - L'Orchidophile 181 : 123-131.

Wilcox, Y. 2010: *Epipactis palustris* (L.) Crantz 1769 et ses polliniseurs en Vendée. - SFO-Poitou-Charentes et Vendée: 8-26.

Wilcox, Y. 2012: Confirmation de la pollinisation d'un *Ophrys* par la mouche *Myopa tessellatipennis* Motschulsky. L'Orchidophile 194 : 181-183

Wilcox, Y. 2014: *Spermophagus sericeus* pollinisateur de *Neotinea maculata*. SFO-Poitou-Charentes et Vendée 2014: 35-43.

Wilcox, Y. 2015a: *Epipactis palustris* (L.) Crantz 1769 et ses polliniseurs en Vendée. - L'Orchidophile 206 : 253-281.

Wilcox, Y. 2015b: Ophrys : pollinisation abdominale et céphalique. - SFO-Poitou-Charentes et Vendée 2015: 20-26.

Wimmergren, C. 2001: Selection on floral characters mediated by diurnal and nocturnal pollinators of the orchid *Gymnadenia conopsea*. – Master Thesis - Uppsala Universitet.

Wucherpfennig, W. 2012: Über einige *Pseudophrys*-Sippen des zentralen Mittelmeergebietes. – Ber. Arbeitskrs. Heim. Orch. Beiheft 8: 232-258.

Y

Xu, S., P.M. Schlüter & Fl. Schiestl 2012: Pollinator driven speciation in sexually deceptive orchids. – Int. Jour. Ecology Vol. 2012 article ID 285081. – Hindawi Publ. Corp.

Z