

Dr. Günter Gerlach

Herr Dr. Günter Gerlach war von 1991 bis 2020 Hauptkonservator am Botanischen Garten München, wo ihm die wissenschaftliche Betreuung der Orchideen-Sammlung unterstand sowie auch große Bereiche des Freilands, wie der Moor- und der Heidebereich. Sein vorrangiges Forschungsinteresse ist die Bestäubungs-Biologie der Orchideen Südamerikas.

Forschung

- Gattung *Coryanthes*
- [Catasetinae-Bilddatenbank](#)
- [Flora & Fauna of Panguana \(Peru\)](#)
- [Neotropical Biodiversity](#)
- [Stanhopeinae-Bilddatenbank](#)

Publikationsliste

- G. Gerlach. 2023. Coeliopsidinae & Stanhopeinae. 729-747, in: C. Ulloa Ulloa et al. (eds.), *Orchidaceae, Flora Mesoamericana* Vol. 7(2). Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Romero-González, G.A. & Gerlach G. 2023: *Cynoches*. 575-577, in: C. Ulloa Ulloa et al. (eds.), *Orchidaceae, Flora Mesoamericana* Vol. 7(2). Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- Gerlach, G. 2022: Nachbestäubungsphänomene bei Orchideen – oder der lange Weg des Pollens von der Bestäubung zur Befruchtung. *Die Orchidee* 8(11), 2022/E-Paper. 73-98.
- Gerlach, G. 2022: *Maxillaria fraudulenta*, su seudopolen y su polinización. *Orquídea* (Perú), Febrero 22. 1-17.
- G. Gerlach & Vieira Uribe, S. 2022: *Houlletia lowiana*. *Species Orchidacearum* 5(1): LCDP 54.
- Gil Amaya, K., G. Gerlach & Sierra Ariza, M. 2022: *Acineta superba*. *Species Orchidacearum* 5(1): LCDP 49.
- Gerlach, G. 2021: Naturkundliche Impressionen aus Peru (1. Teil) – Die Umgebung von Oxapampa, insbesondere der Nationalpark Yanachaga Chemillén. *Der Palmengarten* 85(1): 40-50.
- Gerlach, G. & Busche, M. 2021: *Polycycnis grandiflora* y sus polinizadores en Costa Rica. *Polycycnis grandiflora*, and its pollinators in Costa Rica. *Orquideología* 38(1): 49-55.
- Gerlach, G. 2021: Beobachtungen zur Gattung *Gongora* in Peru. *OrchideenJournal* 28(4): 136-142.
- Gerlach, G. & Fernandes da Silva, J.B. 2021: *Gongora longiracemosa* G. Gerlach & J.B.F. Silva. *Coletânea*, 17: 686–691.
- Calatayud, H. H., Huamantupa-Chuquimaco, I. & Gerlach, G. 2021: *Caluera qorillaryana*, a new orchid species and first record of the genus for the Peruvian Flora. *Caluera qorillaryana*, una nueva especie de orquídea y el primer registro del género para la Flora Peruana. *Q'EUÑA*, 12(1), 07-12.
- Gerlach G. 2021: Reisen in Pará (Nord-Brasilien). *OrchideenJournal* 28(2): 73-84.
- Calatayud H. H., Huamantupa-Chuquimaco I. & Gerlach G. 2021: *Caluera qorillaryana*, a new orchid species and first record of the genus for the Peruvian Flora. *Caluera qorillaryana*, una nueva especie de orquídea y el primer registro del género para la Flora Peruana. *Q'EUÑA*, 12(1), 07-12.
- Gerlach G. & Fernandes da Silva J.B. 2021: *Gongora longiracemosa* G. Gerlach & J.B.F. Silva. *Coletânea*, 17: 686–691.
- Gerlach G. 2021: Beobachtungen zur Gattung *Gongora* in Peru. *OrchideenJournal* 28(4): 136-142.
- Gerlach G. & Busche M. 2021: *Polycycnis grandiflora* y sus polinizadores en Costa Rica. *Polycycnis grandiflora*, and its pollinators in Costa Rica. *Orquideología* 38(1): 49-55.
- Gerlach G. 2021 Naturkundliche Impressionen aus Peru (1. Teil) – Die Umgebung von Oxapampa, insbesondere der Nationalpark Yanachaga Chemillén. *Der Palmengarten* 85(1): 40-50.
- Weber A. & Gerlach G. 2020: Die großen wissenschaftlichen Leistungen von Stefan Vogel (1925–2015) Teil 6 (Schluss). *Die Pilzmückenblumen*. *Der Palmengarten* 84(2): 3-21.
- Niessner A., Monzón J., Gerlach G. & Diller J. 2020: Biological Research Station and Private Conservation Area Panguana. *Ecotropica* 22: 1-5.
- Gerlach G. & Martel C. 2020: Notas breves de polinización sobre orquídeas neotropicales *Crossoglossa liparidoides* (Malaxidinae) y *Telipogon selbyanus* (Oncidiinae). Brief notes of pollination on neotropical orchids *Crossoglossa liparidoides* (Malaxidinae) and *Telipogon selbyanus* (Oncidiinae). *Orquideología* 37(2): 155-176.
- Collantes B. & Gerlach G. 2020: *Vasquezziella boliviana*, conocida desde hace tiempo y de amplia distribución, pero muy poco frecuente. 411-419.
- Gerlach G. 2020: Robert Louis Dressler (1927 – 2019). *OrchideenJournal* 27(1): 46-47.
- Gerlach G. 2020: Notas sobre el género *Acineta* en los Andes (Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú) y una lista incluyendo sus especies. *Orquideología* 37(1): 59-95.
- Engels M.E., Ferneda Rocha L.C., Koch A.K. & Gerlach G. 2020: O gênero *Gongora* (Orchidaceae, Stanhopeinae) no estado de Mato Grosso, Brasil. *The genus Gongora* (Orchidaceae, Stanhopeinae) from state of Mato Grosso, Brazil. *Rodriguésia* 71: 1-9.
- Gerlach G. 2020: Die Coeliopsidinae, eine Subtribus mit Parfümblumensyndrom aus der Neotropis, 3. Teil: *Peristeria* Hook. 1831. *OrchideenJournal* 27(3): 96-105.
- Vásquez R., Gerlach G. & Jiménez-Pérez I. 2020: *Gongora guaraya* (Orchidaceae), nueva especie del bosque amazónico de Bolivia.

- Gerlach G. & Pupulin F. 2020: Stanhopeinae mesoamericanae vi. On the identity of *Polycycnis barbata* (Orchidaceae), and other notes on the genus *Polycycnis*. *Phytotaxa* 432 (2): 155–170.
- Gerlach G. 2019: Die Coeliopsidinae, eine Subtribus mit Parfümblumensyndrom aus der Neotropis. *OrchideenJournal* 26(1): 25-29.
- Gerlach G. 2019: Die Coeliopsidinae, eine Subtribus mit Parfümblumensyndrom aus der Neotropis, 2. Teil: *Lycomormium* Rchb.f. 1852. *OrchideenJournal* 26(3): 115-120.
- Weber A., Gerlach G. & Schäfer H. 2019: Die großen wissenschaftlichen Leistungen von Stefan Vogel (1925–2015) Teil 5c. Öl statt Nektar – die Ölblumen (monokotyle Vertreter und abschließende Bemerkungen). *Der Palmengarten* 83(1): 41-53.
- Martel C., Gerlach G., Ayasse A & Milet-Pinheiro P. 2019: Pollination ecology of the Neotropical gesneriad *Gloxinia perennis*: chemical composition and temporal fluctuation of floral perfume. *Plant Biology* 21(4): 723-731.
- Hentrich H., Dick A., Hagenguth L., Preiß L., Scherr J., Schlumpberger B., Dötterl S., Schäffler I., Gerlach G. & Gottsberger G. 2019: *Paphinia* Lindl. (Orchidaceae: Stanhopeinae) – a genus of scentless perfume orchids. In *Proceedings of the 22nd World Orchid Conference* (ed. A.M. Pridgeon and A.R. Arosemena), Asociación Ecuatoriana de Orquideología, Guayaquil, Ecuador.: 60-79.
- Gerlach G. 2019: Fragrances and Their Composition in Euglossine-pollinated Neotropical Orchids. In *Proceedings of the 22nd World Orchid Conference* (ed. A.M. Pridgeon and A.R. Arosemena), Asociación Ecuatoriana de Orquideología, Guayaquil, Ecuador.: 123-138.
- Weber A., Gerlach G. & Dötterl S. 2019: Die großen wissenschaftlichen Leistungen von Stefan Vogel (1925-2015) Teil 5b. Öl statt Nektar – die Ölblumen (dikotyle Vertreter). *Der Palmengarten* 82(2): 48-65.
- Salazar G., Cabrera L.I., Batista J.A.N., Van den Berg C., Whitten W.M., Smidt E.C., Buzatto C.R., Singer R.B., Gerlach G., Jiménez-Machorra R., Radins J.A., Insaurralde I.S., Guimarães L.R.S., De Barros F., Tobar F., Linares J.L., Mújica E., Dressler R.L., Blanco M.A., Hágsater E. & Chase M.W. 2018: Phylogenetic systematics of subtribe *Spiranthinae* (Orchidaceae: Orchidoideae: Cranichideae) based on nuclear and plastid DNA sequences of a nearly complete generic sample. *Botanical Journal of the Linnean Society* 186: 273–303.
- Milet-Pinheiro P., Batista F. Silva J., Navarro D.M.A.F., Machado I.C.S., & Gerlach G. 2018: Notes on pollination ecology and floral scent chemistry of the rare neotropical orchid *Catasetum galeritum* Rchb.f.. *Plant Species Biology* 33(2): 158-163. [DOI: 10.1111/1442-1984.12202]
- Pansarin L.M., Pansarin E.R., Gerlach G., & Sazima M. 2018: The Natural History of *Cirrhaea* and the Pollination System of Stanhopeinae (Orchidaceae). *International Journal of Plant Sciences*, 179(6): 436-449.
- Lohrmann V., Gerlach G., Melo G.A.R., Hohmann H. 2018: Die Prachtbienen in der Sammlung des Übersee-Museums Bremen (Hymenoptera: Apidae: Euglossini). In: Lohrmann, V. (Hg.) *Tropische Sammlungen*. Bremen, 2018 (= TenDenZen 2014, Jahrbuch XXII): 50-79.
- Gerlach G. 2018: Abenteuer Peru – 7. In die Umgebung von Oxapampa und Ende der Reise. *OrchideenJournal* 25(2): 60-66.
- Martel C., Fernandez-Hilario R., Tello A., Arteaga R.G. & Gerlach G. 2018: *Prosopanche panguanensis* (Aristolochiaceae), a new species from Central Peru. *Phytotaxa* 364 (3): 241-249.
- Weber A., Gerlach G. & Dötterl S. 2018: Die großen wissenschaftlichen Leistungen von Stefan Vogel (1925–2015) Teil 5a. Öl statt Nektar – die Ölblumen (Allgemeine Aspekte). *Der Palmengarten* 82(1): 49-61.
- Romero-González G.A., Gómez-Dahuema C.A., Carnevali G., and Gerlach G. 2018: Novelty in the Orchid Flora of Venezuela IX. Subtribe *Zygopetalinae*. *Koellensteinia lilijae*. *Harvard Papers in Botany* 23(1): 123-129. [DOI: 10.3100/hpib.v23iss1.2018.n13]
- Nunes C.E.P., Wolowski M., Pansarin E.R., Gerlach G., Aximoff I., Vereecken N.J., Salvador M.J., & Sazima M. 2017: More than euglossines: the diverse pollinators and floral scents of *Zygopetalinae* orchids. *The Science of Nature* 104: art. 92. [DOI: 10.1007/s00114-017-1511-3]
- Gerlach, G. 2017: *Coryanthes*. *Renziana* 5: 6-85, 91-95.
- Gerlach G. 2017: *Coryanthes schmidtii* – Die zweite Art aus Brasiliens Mato Grosso. *OrchideenJournal* 24(1): 32-34.
- Pérez-Escobar A.O., Gottschling M., Chomicki G., Condamine F.L., Klitgård B., Pansarin E. & Gerlach G. 2017: Andean mountain building did not preclude dispersal of lowland epiphytic orchids in the Neotropics. *Scientific Reports* 7: 4919. [DOI:10.1038/s41598-017-04261-z]
- Gerlach G. 2017: Abenteuer Peru – 5. Von Panguana nach Lima. *OrchideenJournal* 24(2): 75-78.
- Pérez-Escobar O.A., Chomicki G., Condamine F.L., de Vos J., Martins A.C., Smidt E.C., Klitgård B., Gerlach G. & Heinrichs J. 2017: Multiple geographical origins of environmental sex determination enhanced the diversification of Darwin's favourite orchids. *Scientific Reports* 7: 12878. [DOI:10.1038/s41598-017-12300-y]
- Milet-Pinheiro P. & Gerlach G. 2017: Biology of the Neotropical orchid genus *Catasetum*: A historical review on floral scent chemistry and pollinators. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 27: 23–34.
- Gerlach G. 2017: Abenteuer Peru – 6. Von Lima nach La Merced in die Selva Central. *OrchideenJournal* 24(3): 126-131.
- Nunes C.E.P., Gerlach G., Bandeira K.D.O., Gobbo-Neto L., Pansarin E.R. & Sazima M. 2016: Two orchids, one scent? Floral volatiles of *Catasetum cernuum* and *Gongora bufonia* suggest convergent evolution to a unique pollination niche. *Flora* 232: 207-216. [DOI: 10.1016/j.flora.2016.11.016]
- Gerlach G. 2016: *Acineta*, *Aganisia*, *Batemannia*, *Benzingia*, *Braemia*, *Chaubardia*, *Chaubardiella*, *Chondrorhyncha*, *Chondroscaphe*, *Cochleanthes*, *Coeliopsis*, *Cochleanthes*, *Cryptarhrhena*, *Daiotyia*, *Echinorhyncha*, *Embreea*, *Euryblema*, *Galeottia*, *Gongora*, *Houlletia*, *Huntleya*, *Ixyophora*, *Kefersteinia*, *Kegeliella*, *Lueddemannia*, *Lycomormium*, *Macradenia*, *Paphinia*, *Peristeria*, *Peristeria*, *Pescatoria*, *Polycycnis*, *Schlimmia*, *Sievekingia*, *Soterosanthus*, *Stanhopea*, *Stanhopea*, *Trevoria*, *Warczewiczella*, *Warrea*, *Warreella*, *Wareopsis*. In: *Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia*, Vol. II. Bernal, Gradstein, Celis Eds., Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Collantes B. & Gerlach G. 2016: *Vasquezziella boliviana*, schon lange bekannt, weit verbreitet – aber sehr selten. *OrchideenJournal* 23(1): 26-31.
- Pérez-Escobar O.A., Gottschling M., Whitten M.W., Salazar G., Gerlach G. 2016: Sex and the *Catasetinae* (Darwin's favourite orchids). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 97: 1–10.
- Salazar G., Cabrera L.I., Gerlach G., Hágsater E. & Chase M.W. 2016: Phylogenetic relationships in *Mormodes* (Orchidaceae, Cymbidieae, *Catasetinae*) inferred from nuclear and plastid DNA sequences and morphology. *Phytotaxa* 263(1): 018–030.
- Gerlach G. 2016: Abenteuer Peru – 4. Panguana. *OrchideenJournal* 23(3): 98-105.

- Gerlach G. 2013: Abenteuer Peru - 1. von Cusco nach Machu Picchu. OrchideenJournal 22(2): 70-73.
- Schäffler I., Steiner K.E., Haid M., van Berkel S.S., Gerlach G., Johnson S.D., Wessjohann L. & Dötterl S. 2015: Diacetin, a reliable cue and private communication channel in a specialized pollination system. Sci. Rep. 5, 12779; doi: 10.1038/srep12779.
- Gerlach G. 2015: Abenteuer Peru – 2. Von Cusco zum Rio Madre de Dios. OrchideenJournal 22(3): 118-124.
- Córdoba-Díaz J.A., Gerlach G. & Otero T. 2015: Hongos endófitos de Stanhopea tricornis (Orchidaceae) en Colombia. Endophytic fungi of Stanhopea tricornis (Orchidaceae) in Colombia. Orquideologia 32(1): 4-16.
- Gerlach G. 2015: Abenteuer Peru – 3. Von Lima über Pozuzo und Codo de Pozuzo nach Panguana. OrchideenJournal 22(4): 166-172.
- Romero-González G.A., Carnevali Fernández-Concha G., Gerlach G. & Cetzal-Ix W. 2015: Novelities in the orchid flora of Venezuela VIII. Subtribe Eriopsidinae. Eriopsis. Harvard Papers in Botany 20(2): 101-143. 2014
- Gerlach G. 2014: Stanhopea cirrhata – Über seltene Beobachtungen ihrer Bestäubungsbiologie in Costa Rica. OrchideenJournal 21(2): 82-85.
- Gerlach G. 2014: Forschung an Orchideen. In: Botanischer Garten München Hrsg.: Botanischer Garten München und Gesellschaft der Freunde des Botanischen Gartens München. 76-83.
- Gerlach G. & Pérez Escobar O.A. 2014: Looking for Missing Swans – Phylogenetics of Cycnoches (Catasetinae: Orchidaceae). Orchids 83(7): 434-437. 2013
- Gerlach G. 2013: Erste „Europäische“ Coryanthesart wird vorgestellt. OrchideenJournal 20(1): 37-41.
- Gerlach G. 2013: München Dringende Suche nach Pflanzenmaterial – ein Projekt wird vorgestellt. OrchideenJournal 20(2): 48-51.
- Gerlach G. 2013: La pesadilla de Lindley – La biología sexual Catasetum y Cycnoches. Lankesteriana 13(1-2): 39-46.
- Blanco M.A., Davies K.L., Stpicyńska M., Carlswald B.S., Ionta G.M. & Gerlach G. 2013: Floral elaiophores in Lockhartia Hook. (Orchidaceae: Oncidiinae): their distribution, diversity and anatomy. Ann Bot 12 (9): 1775-1791. doi: 10.1093/aob/mct232.
- Gerlach G. 2013: Stanhopea cirrhata – über seltene Beobachtungen ihrer Bestäubungsbiologie in Costa Rica. OrchideenJournal 21(2): 82-85.
- Gerlach G. 2012: Wolpertinger von Martius – mein Alptraum mit einer Coryanthes-Art aus Amazonien. OrchideenJournal 19(1): 23-29.
- Gerlach G. 2012: Macradenia purpureoestrata – eine neue, bisher unerkannte Orchideenart aus den Wäldern Amazoniens. OrchideenJournal 19(2): 72-75.
- Gerlach G. 2012: Stanhopea martiana – eine anspruchsvolle Schönheit aus Mexico. OrchideenJournal 19(3): 131-132.
- Gerlach G., Jiménez León M.M. & Jiménez Villalta M.M. 2011: Über unbestimmbare Orchideen aus dem südöstlichen Ecuador. OrchideenJournal 18(2): 49-54.
- Collantes B. & Gerlach G. 2011: Über zwei neue Orchideen aus Machu Picchu (Peru) aus der Subtribus Oncidiinae. OrchideenJournal 18(2): 79-83.
- Gerlach G. 2011: The genus Coryanthes: A paradigm in ecology. Lankesteriana 11(3): 253-264.
- Gerlach G. 2011: Pollination of Coryanthes kaiseriana – Case Study in Costa Rica. Orchids 80(9): 540-543.
- Ramírez S.R., Eltz T., Fujiwara M.K., Gerlach G., Goldman-Huertas B., Tsutsui N.D., Pierce N.E. 2011: Diversification in a Specialized Plant-Pollinator Mutualism. Science 333: 1742-1746. (Abstract)
- Gerlach G. 2011: Stanhopea nicaraguensis eine neue Art aus den Wäldern Mittelamerikas. OrchideenJournal 73(4): 90-92. 2010
- Gerlach G. 2010: Stanhopea quadricornis eine spektakuläre Wiederentdeckung nach mehr als 150 Jahren. OrchideenJournal 73(3): 66-67.
- Gerlach G. 2010: Stanhopea quadricornis – eine spektakuläre Wiederentdeckung nach mehr als 150 Jahren. OrchideenJournal 17(4): 170-172.
- Gerlach G. 2010: Stanhopeinae Mesoamericanae V: Aroma floral de las Stanhopeas de Mexico. Lankesteriana 9(3): 431-442.
- Gerlach G. 2010: Coryanthes mystax und Coryanthes wenzeliana – Zwei neue Coryanthes-Arten aus dem amazonischen Brasilien. OrchideenJournal 17(1): 28-36.
- Gerlach G. 2009: Contribuciones sobre Stanhopeinae colombianas II: Stanhopea tolimensis una nueva especie del departamento de Tolima en Colombia – Contributions on Colombian Stanhopeinae II: Stanhopea tolimensis a new species of the department of Tolima in Colombia. Orquideologia 26(2): 144-153.
- Gerlach G. 2009: Stanhopea nicaraguensis – Eine neue Art aus den Wäldern Mittelamerikas. OrchideenJournal 16(4): 162-165.
- Gerlach G. 2009: Subtribe Stanhopeinae. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 394-452.
- Gerlach G. 2009: Subtribes Coeliopsidinae, Eriopsidinae, Stanhopeinae. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 40-47, 87-90, 394-452.
- Romero-González G.A. & Gerlach G. 2009: 436. Cycnoches. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 22-25.
- Gerlach G. 2009: Gongora ionodesme G. Gerlach spec. nov., oder nicht alles was aromatisch duftet ist gleich „aromatica“, OrchideenJournal 16(2): 78-84.
- Gerlach G. & Romero-González G.A. 2008: Stanhopeinae Mesoamericanae IV: Las Coryanthes de Charles W. Powell. Lankesteriana 8(2): 33-42.
- Carnevali G., Gerlach G. & Romero G. 2008: Orchidaceae. In: Nuevo Catálogo de la Flora Vascular de Venezuela (Hokche, O., P.E. Berry & O. Huber, eds.), Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas. 753-789.
- Romero-González G.A. & Gerlach G. 2008: Catasetum moorei (Catasetinae, Orchidaceae), a misinterpreted species from Peru. Harvard Papers in Botany 13(1): 183-187.
- Dumri K., Seipold L., Schmidt J., Gerlach G., Dötterl S., Ellis A.G. & Wessjohann L.A. 2008: Non-volatile floral oils of Diascia spp. (Scrophulariaceae). Phytochemistry 69: 1372-1383.

- Gerlach G. 2006: von Pterapichien zu Pterapichien, oder das muisante Orsammeln im Botanischen Garten. In: Ooster, T. (Hrsg.) Beiträge der Hymenopterologen-Tagung in Stuttgart. 5-7.
- Weber M. & Gerlach G. 2006: *Acineta* versus *Lacaena* – Defining the Vegetative Characteristics of These Two Genera. *Orchids* 75(7): 520-523.
- Gerlach G. & Weber M. 2006: Die Gattung *Lueddemannia* aus den Anden Südamerikas, mit einer neuen Art (*L. striata* G. Gerlach & M. Weber) und einer Umkombination. *Journal für den Orchideenfreund* 13(2): 105-111.
- Gerlach G. 2005: Pollination and fragrances in the tribe Maxillarieae. In: Proceedings of the 18th World Conference. Naturalia, Dijon, France. 578-583.
- Whitten M.W., Williams N.H., Dressler R.L., Gerlach G. & Pupulin F. 2005: Generic Relationships of Zygopetalinae (Orchidaceae: Cymbidieae): Combined Molecular Evidence. *Lankesteriana* 5(2): 87-107.
- Gerlach G. 2005: *Acineta*, *Coryanthes*, *Gongora*, *Houlletia*, *Kegeliella*. In: *Vanishing Beauty. Native Costa Rican Orchids. Volume 1 Acianthera-Kegeliella*. Franco Pupulin Ed., Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José [Acineta] 12-15, [Coryanthes] 152-157, [Gongora] 332-341, [Houlletia] 370-371, [Kegeliella] 400-401.
- Gerlach G. 2004: Stanhopeinae Mesoamericanae III (Orchidaceae). Reestablecimiento de *Stanhopea ruckeri* y una especie nueva: *Stanhopea confusa*. *Lankesteriana* 4(3): 213-222.
- Gerlach G. 2004: Orchid bees (Hymenoptera: Apidae). In: *Encyclopedia of Entomology*, Carpinera J.L. ed., Kluwer Academic Publishers B.V. Dordrecht 1599-1602.
- Seipold L., Gerlach G. & Wessjohann L. 2004: A New Type of Floral Oil from *Malpighia coccigera* (Malpighiaceae) and Chemical Considerations on the Evolution of Oil Flowers. *Chemistry and Biodiversity* 1(10): 1519-1528.
- Gerlach G. 2004: Stanhopeinae Mesoamericanae II (Orchidaceae). Dos especies nuevas: *Polycycnis blancoi* y *Coryanthes maduroana*. *Lankesteriana* 4(1): 67-73.
- Gerlach G. 2004: Die Subtribus Stanhopeinae – 6. *Stanhopea*. *Journal für den Orchideenfreund* 11(1): 53-76.
- Gerlach G. 2003: The subtribe Stanhopeinae, Biology and Systematics. In Hermans, J. & Cribb, P. (Eds.) Proceedings of the European Orchid Conference an Show. London. 135-142.
- Gerlach G. & Dressler, R. 2003: Stanhopeinae Mesoamericanae I. *Lankesteriana* 8: 23-30. (PDF)
- Gerlach G. & Weber, M. 2003: *Acineta mireyae* – Eine neue Stanhopeinae aus den Regenwäldern Panamas – Una nueva Stanhopeinae de las selvas de Panamá. *Journal für den Orchideenfreund* 10(3): 230-239.
- Gerlach G. 2003: La subtribu Stanhopeinae, sus notables mecanismos en la polinización, la química de sus aromas florales e implicaciones en sistemática y taxonomía. *Lankesteriana* 7: 104-106.
- Gerlach G. 2003: Der Subtribus Stanhopeinae – 5. *Sievekingia* und *Soterosanthus*. *Journal für den Orchideenfreund* 10(1): 18-27.
- Gerlach G. 2002: Die Orchideen des Berggartens in Hannover. In: Klingenstein, F., von den Driesch, M. & Lobin, W.: *Pflanzensammlungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg*: 42-43.
- Schwerdtfeger M., Gerlach G. & Kaiser R. 2002: Anthecology in the neotropical genus *Anthurium* (Araceae) – a preliminary report. *Selbyana* 23(2): 258-267. (PDF)
- Gerlach G. 2002: Contribuciones sobre Stanhopeinae Colombianos I. *Orquideología* 22(2): 134-137.
- Singer R. & Gerlach G. 2002: Prachtbienen und Orchideen – Neue Erkenntnisse und Anmerkungen zu Südost-Brasilien. *Journal für den Orchideenfreund* 9(2): 139-149.
- Gerlach G. 2001: Der Subtribus Stanhopeinae – 4. *Lueddemannia* bis *Schlimmia*. *Journal für den Orchideenfreund* 8(4): 325-337.
- Gerlach G. 2001: Contribuciones sobre Stanhopeinae Colombianos I. *Orquideología* 22(1): 23-35.
- Gerlach G. & Heider H. 2001: *Gongora ileniana*, una nueva orquídea de Bolivia. *Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica* 3(1/2): 5-9.
- Gerlach G. 2001: Der Subtribus Stanhopeinae – 3. *Horichia* bis *Lacaena*. *Journal für den Orchideenfreund* 8(2): 109-118.
- Bembé B., Gerlach G. Schuberth J. & Schönitzer K. 2001: Die Wildbienen im Botanischen Garten München (Hymenoptera, Apidae). *NachrBl. bayer. Ent.* 50 (1/2): 30-41. (PDF)
2000
- Gerlach G. & Ulmer T. 2000: Una nueva especie de *Passiflora*, subgénero *Passiflora* (Passifloraceae) del oeste de Colombia. *Caldasia* 22(2): 231-235.
- Gerlach G. 2000: *Kegeliella orientalis* G. Gerlach sp. nov. In Romero and Carnevali: *Orchids of Venezuela, An Illustrated Field Guide. Second Ed.*: 1137.
- Neudecker T. & Gerlach G. 2000: Rediscovery of the genus *Dodsonia* and description of a new *Stenia* from Ecuador: *Stenia glatzii*. Redescubrimiento del género *Dodsonia* y descripción de una nueva *Stenia* del Ecuador: *Stenia glatzii*. *Orquideología* 21(3): 256-267.
- Gerlach G. 2000: Der Subtribus Stanhopeinae II (Fortsetzung). *Journal für den Orchideenfreund* 7(3): 202-207.
- Gerlach G. 2000: Der Subtribus Stanhopeinae II. *Journal für den Orchideenfreund* 7(2): 109-117.
- Romero-González G.A., Carnevali Fernández-Concha, Gerlach G. & Gómez C. 2000: Novelty in the Orchid Flora of the Venezuelan Guayana. *Harvard Papers in Botany* 5(1): 179-186.
- Gerlach G. 2000: 81. Subtribus: Coeliopsidinae. In Schlechter: *Die Orchideen III / A*, Berlin (2435-2447).
- Gerlach G. 1999: Mit allen Tricks – über Strategien von Orchideen. In: *Blütenökologie, faszinierendes Miteinander von Pflanze und Tier. Kleine Senckenbergreihe* 33: 135-140.
- Gerlach G. 1999: 80. Subtribus: Stanhopeinae. In Schlechter: *Die Orchideen III / A*, Berlin 2315-2435.
- Gerlach G. & Vasquez R. 1999: Notas sobre *Sanderella discolor* (Orchidaceae). *Revista de la Sociedad Boliviana de Botánica* 2(2): 261-264.
- Gerlach G. & Whitten M.W. 1999: *Brasilocycnis*, eine neue Gattung der Subtribus Stanhopeinae. *Journal für den Orchideenfreund* 6(3): 188-192.
- Gerlach G. 1999: Der Subtribus Stanhopeinae. *Journal für den Orchideenfreund* 6(3): 152-155.
- Gerlach G. 1999: *Sievekingia* y *Soterosanthus*: parientes, pero diferentes. *Sievekingia* and *Soterosanthus*: related but different.

Liliumyana 12(4). 100-204.

- Gerlach G. 1997: El género *Coryanthes*, Parte III. *Orquideophilo* 5(2): 8-11.
- Gerlach G. 1997: El género *Coryanthes*, Parte II. *Orquideophilo* 5(1): 8-13.
1996
- Gerlach G. & Franke T. 1996: Una nueva *Rusbyella* (Orchidaceae) de Bolivia. *Revista de la Sociedad Boliviana de Botanica* 1(2): 20-24.
- Gerlach G. 1996: El género *Coryanthes*, Parte I. *Orquideophilo* 4(2): 43-46.
1995
- Gerlach G. 1995: Het geslacht *Coryanthes*, deel 2. *Orchideeën* (3): 4-6
- Gerlach G. 1995: Het geslacht *Coryanthes*, biologie, indeling en cultuur (1). *Orchideeën* (2): 4-6
- Gerlach G. 1995: *Gongora lagunae*, eine neue Orchidee aus der Neotropis – mit einer Übersicht der Gattung *Gongora* in Venezuela. *Journal für den Orchideenfreund* 2(4): 161-169.
- Gerlach G. 1995: Duftanalysen – ein Schlüssel zum Verständnis der Bestäubungsbiologie neotropischer Parfümblumen. *Bayerische Akademie der Wissenschaften, Rundgespräche der Kommission für Ökologie* Bd. 10: 231-240.
- Gerlach G. 1995: Parfümblumensyndrom. *Naturwissenschaftliche Rundschau* 48(10): 388-389.
- Gerlach G. & Neudecker, T. 1995: *Kefersteinia escobariana*, una nueva especie del Ecuador. *Orquideología* 19(3): 44-50.
- Gerlach G. 1995: *Coryanthes toulemondiana*, una especie nueva y otras dos especies del género *Coryanthes* recién recolectadas en Colombia. *Orquideología* 19(3): 37-43.
- Gerlach G. 1995: *Oeceoclades antsingyensis* – eine neue Orchidee aus dem Westen Madagaskars. *Journal für den Orchideenfreund* 2(2): 62-65.
- Gerlach G. 1995: Die Gattung *Houlletia* in Venezuela. *Journal für den Orchideenfreund* 2(1): 14-21.
- Gerlach G. 1994: *Kefersteinia retanae*, una nueva orquidea de Costa Rica. *Brenesia* 41-42: 99-106.
- Senghas K. & Gerlach G. 1993: 60. Subtribus: *Zygopetalinae*. In Schlechter, *Die Orchideen*, 1674-1703.
- Gerlach G. & Schill R. 1993: Die Gattung *Coryanthes* Hook. (Orchidaceae); Eine monographische Bearbeitung unter besonderer Berücksichtigung der Blütenduftstoffe. *Tropische und subtropische Pflanzenwelt* 83: 1-205.
- Senghas K. & Gerlach G. 1992: 59. Subtribus: *Huntleyinae*. In Schlechter, *Die Orchideen*, 1620-1674.
- Senghas K. & Gerlach G. 1991: Zwei neuentdeckte *Huntleyinae*. *Die Orchidee* 42(6): 280-287.
- Gerlach G. & Schill R. 1991: Composition of Orchid Scents Attracting Euglossine Bees. *Bot. Acta* 104: 379-391.
- Gerlach G. & Romero G.A. 1991: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. VI: *Coryanthes gernetii* und *Coryanthes misasii* zwei neue Orchideen aus den Wäldern Südamerikas. *Die Orchidee* 42(2): 64-68.
- Gerlach G. 1991: El género *Coryanthes* en Colombia. *Orquideología* 18(1): 3-20.
- Gerlach G. 1990: *Coryanthes*. in Escobar, R. *Orquideas Nativas de Colombia*. Medellín. Vol 1: 96.
- Gerlach G. 1990: Ein Juwel unter den Orchideen, *Cochleanthes amazonica* sowie *Cochleanthes* oder *Warscewiczella*, ein Verwirrspiel in mehreren Akten. *Die Orchidee* 41(5): 179-182.
- Senghas K. & Gerlach G. 1990: Die Gattung *Kefersteinia*, mit zwei neuen Arten aus Guyana und aus Kolumbien. *Die Orchidee*: 41(2): 41-48.
- Gerlach G. 1990: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. V: *Coryanthes leferenziorum* eine neue Orchidee aus Bolivien. *Die Orchidee* 41(2): 49-52.
- Gerlach G. & Schill R. 1989: Fragrance analyses, an aid to taxonomic relationships of the genus *Coryanthes* (Orchidaceae). *Plant. Syst. Evol.* 168: 159-165.
- Gerlach G., Neudecker T. & Seeger H.-G. 1989: *Chondrorhyncha vollesii* und *Kefersteinia andreettae*, zwei neue Orchideen aus Südamerika. *Die Orchidee* 40(4): 131-136.
- Gerlach G. 1989: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. IV: *Coryanthes verrucolineata*, eine „neue“, altbekannte Orchidee aus Peru. *Die Orchidee* 40(2): 52-55.
- Gerlach G. 1989: *Paphinia seegeri* eine neue Orchidee aus den pazifischen Urwäldern Kolumbiens. *Die Orchidee* 40(1): 17-21.
- Gerlach G. 1988: *Coryanthes senghasiana* – eine neue Orchidee aus Peru. *Die Orchidee* 39(2): 74-77.
- Gerlach G. 1988: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. *Coryanthes macrocorys*, *Coryanthes trifoliata*. *Die Orchidee* 39(1): 1-6.
- Gerlach G. & Seeger H.G. 1987: Die weiß behelmte *Coryanthes* – *Coryanthes leucocorys*. *Die Orchidee* 38: 158-160.
- Gerlach G. 1987: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook.. *Die Orchidee* 38(6): 292-297.
- Gerlach G. 1987: *Coryanthes seegeri* – eine neue Orchidee aus Peru. *Die Orchidee* 38(2): 84-88.
1982
- Gerlach G. 1982: Verschiedene Vegetationstypen von Venezuela und ihre Orchideen. *Die Orchidee* 33: 185-190.