

**Publikationsliste Dr. Günter Gerlach, Botanischer Garten München
(Stand Februar 2024)**

- GERLACH, G. 1982: Verschiedene Vegetationstypen von Venezuela und ihre Orchideen. *Die Orchidee* 33(5): 185-190.
- GERLACH, G. 1987: *Coryanthes seegeri* - eine neue Orchidee aus Peru. *Die Orchidee* 38(2): 84-88.
- GERLACH, G. 1987: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook.. *Die Orchidee* 38(6): 292-297.
- GERLACH, G. & SEEGER, H.G. 1987: Die weiß behelmte *Coryanthes* - *Coryanthes leucocorys*. *Die Orchidee* 38(3): 158-160.
- GERLACH, G. 1988: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. *Coryanthes macrocorys*, *Coryanthes trifoliata*. *Die Orchidee* 39(1): 1-6.
- GERLACH, G. 1988: *Coryanthes senghasiana* - eine neue Orchidee aus Peru. *Die Orchidee* 39(2): 74-77.
- ROMERO, G.A. & GERLACH, G. 1988: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. III: *Coryanthes pegiae* Romero 1986, Sektion *Lamellunguis*. *Die Orchidee* 39(3): 114-116.
- GERLACH, G. 1989: *Paphinia seegeri* eine neue Orchidee aus den pazifischen Urwäldern Kolumbiens. *Die Orchidee* 40(1): 17-21.
- 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., NEUDECKER, T. & SEEGER, H.-G. 1989: *Chondrorhyncha vollesii* und *Kefersteinia andreettae*, zwei neue Orchideen aus Südamerika. *Die Orchidee* 40(4): 131-136.
- 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. 1990: Beiträge zur Gattung *Coryanthes* Hook. V: *Coryanthes leferenziorum* eine neue Orchidee aus Bolivien. *Die Orchidee* 41(2): 49-52.
- 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: Ein Juwel unter den Orchideen, *Cochleanthes amazonica* - sowie

- Cochleanthes oder Warscewiczella, ein Verwirrspiel in mehreren Akten. Die Orchidee 41(5): 179-182.
- GERLACH, G. 1990: Coryanthes. in Escobar, R. Orquideas Nativas de Colombia. Medellin. Vol 1: 96.
- GERLACH, G. 1991: El genero Coryanthes en Colombia. Orquideología 18(1): 3-20.
- GERLACH, G. 1991: Beiträge zur Gattung Coryanthes Hook. VII: Coryanthes alborosea C. Schweinf. und Coryanthes vasquezii Dodson. Die Orchidee 42(5): 243-249.
- GERLACH, G. & ROMERO, G.A. 1990: 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. & SCHILL, R. 1993: Composition of Orchid Scents Attracting Euglossine Bees. Bot. Acta 104: 379-391.
- SENGHAS, K. & GERLACH, G. 1991: Zwei neuentdeckte Huntleyinen. Die Orchidee 42(6): 280-287.
- SENGHAS, K. & GERLACH, G. 1991: 59. Subtribus: Huntleyinae. In Schlechter, Die Orchideen, 1620-1674.
- 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. 1993: 60. Subtribus: Zygopetalinae. In Schlechter, Die Orchideen, 1674-1727.
- GERLACH, G. 1994: Kefersteinia retanae, una nueva orquidea de Costa Rica. Brenesia 41-42: 99-106.
- GERLACH, G. 1994: *Coryanthes toulemondiana*, una especie nueva y otras dos especies del género Coryanthes recién recolectadas en Colombia. Orquideología 19(3): 37-43.
- GERLACH, G. & NEUDECKER T. 1994: *Kefersteinia escobariana*, una nueva especie del Ecuador. Orquideología 19(3): 44-50.
- GERLACH, G. 1995: Die Gattung Houlletia in Venezuela. Journal für den Orchideenfreund 2(1): 14-21.
- GERLACH, G. 1995: Oeceoclades antsingyensis - eine neue Orchidee aus dem Westen Madagaskars. Journal für den Orchideenfreund 2(2): 62-65.
- GERLACH, G. 1995: Parfümblumensyndrom. Naturwissenschaftliche Rundschau 48(10): 388-389.
- 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: *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: Het geslacht *Coryanthes*, biologie, indeling en cultuur (1). *Orchideeën* (2): 4-6
- GERLACH, G. 1995: Het geslacht *Coryanthes*, deel 2. *Orchideeën* (3): 4-6
- GERLACH, G. 1996: El género *Coryanthes*, Parte I. *Orquideophilo* 4(2): 43-46.
- GERLACH, G. & FRANKE, T. 1996: Una nueva *Rusbyella* (Orchidaceae) de Bolivia. *Revista de la Sociedad Boliviana de Botanica* 1(2): 20-24.
- GERLACH, G. 1997: El género *Coryanthes*, Parte II. *Orquideophilo* 5(1): 8-13.
- GERLACH, G. 1997: El género *Coryanthes*, Parte III. *Orquideophilo* 5(2): 8-11.
- NAZAROV, V. & GERLACH, G. 1997: The potential seed productivity of orchid flowers and peculiarities of their pollination systems. *Lindleyana* 12(4): 188-204.
- GERLACH, G. 1998: Het geslacht *Coryanthes* (3). *Orchideeën* (5): 84-85.
- GERLACH, G. 1999: *Sievekingia* y *Soterosanthus*: parientes, pero diferentes. *Sievekingia and Soterosanthus: related but different. Orquideología* 21(2): 214-227.
- GERLACH, G. 1999: Die Subtribus *Stanhopeinae*. *Journal für den Orchideenfreund* 6(3): 140-155.
- GERLACH, G. & M.W. WHITTEN 1999: *Brasilocycnis*, eine neue Gattung der Subtribus *Stanhopeinae*. *Journal für den Orchideenfreund* 6(3): 188-192.
- GERLACH, G. & R. VASQUEZ R. 1999: Notas sobre *Sanderella discolor* (Orchidaceae). *Revista de la Sociedad Boliviana de Botanica* 2(2): 261-264.
- GERLACH, G. 1999: 80. Subtribus: *Stanhopeinae*. In Schlechter: *Die Orchideen III / A*, Berlin 2315-2435.
- 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. 2000: 81. Subtribus: *Coeliopsidinae*. In Schlechter: *Die Orchideen III / A*, Berlin 2435-2447.
- ROMERO-GONZÁLEZ, G.A., CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA, GERLACH, G. & GÓMEZ, C. 2000: Novelties in the Orchid Flora of the Venezuelan Guayana. *Harvard*

- Papers in Botany 5(1): 179-186.
- GERLACH, G. 2000: Die Subtribus Stanhopeinae – 2. Gongora. Journal für den Orchideenfreund 7(2): 108-117.
- GERLACH, G. 2000: Die Subtribus Stanhopeinae – 2. Gongora (Fortsetzung). Journal für den Orchideenfreund 7(3): 202-207.
- 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: *Kegeliella orientalis* G. Gerlach sp. nov.. In Romero and Carnevali: Orchids of Venezuela, An Illustrated Field Guide. Second Ed.: 1137.
- GERLACH, G. & ULMER, T. 2000: Una nueva especie de *Passiflora*, subgénero *Passiflora* (Passifloraceae) del oeste de Colombia. Caldasia 22(2): 231-235.
- 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.
- GERLACH, G. 2001: Die Subtribus Stanhopeinae – 3. *Horichia* bis *Lacaena*. Journal für den Orchideenfreund 8(2): 105-118.
- GERLACH, G. & HEIDER, H. 2001: *Gongora ileniana*, una nueva orquídea de Bolivia. Revista de la Sociedad Boliviana de Botanica 3(1/2): 5-9.
- GERLACH, G. 2001: Contribuciones sobre Stanhopeinae Colombianos I. Orquideologia 22(1): 23-35.
- GERLACH, G. 2001: Die Subtribus Stanhopeinae – 4. *Lueddemannia* bis *Schlimmia*. Journal für den Orchideenfreund 8(4): 325-337.
- 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. 2002: Contribuciones sobre Stanhopeinae Colombianos I. Orquideologia 22(2): 134-137.
- 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.
- SCHWERDTFEGGER, M., GERLACH, G. & KAISER, R. 2002: Anthecology in the neotropical genus *Anthurium* (Araceae) - a preliminary report. Selbyana 23(2): 258-267.

- SOTO ARENAS, M., SALAZAR, G. & GERLACH, G. 2002: *Stanhopea whittenii* sp. nov..
Icones Orchidacearum Fasc. 5 and 6, Orchids of Mexico Part 2 and 3: 679.
- GERLACH, G. 2003: Die Subtribus Stanhopeinae – 5. *Sievekingia* und *Soterosanthus*.
Journal für den Orchideenfreund 10(1): 18-27.
- 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. & 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. & DRESSLER, R. 2003: Stanhopeinae Mesoamericanae I. *Lankesteriana*
8: 23-30.
- GERLACH, G. 2003: The subtribe Stanhopeinae, Biology and Systematics.
In Hermans, J. & Cribb, P. (Eds.) *Proceedings of the European Orchid
Conference and Show*. London. 135-142.
- GERLACH, G. 2004: Die Subtribus Stanhopeinae – 6. *Stanhopea*. *Journal für den
Orchideenfreund* 11(1): 53-76.
- GERLACH, G. 2004: Stanhopeinae Mesoamericanae II (Orchidaceae). Dos especies
nuevas: *Polycychnis blancoi* y *Coryanthes maduroana*. *Lankesteriana* 4(1): 67-
73.
- 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: Orchid bees (Hymenoptera: Apidae). In: *Encyclopedia of
Entomology*, Carpinera J.L. ed., Kluwer Academic Publishers B.V. Dordrecht
1599-1602.
- GERLACH, G. & BEECHE, J. 2004: Stanhopeinae Mesoamericanae III (Orchidaceae).
Reestablecimiento de *Stanhopea ruckeri* y una especie nueva: *Stanhopea
confusa*. *Lankesteriana* 4(3): 213-222.
- 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.
- 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: Pollination and fragrances in the tribe Maxillarieae. In: Proceedings of the 18th World Conference. Naturalia, Dijon, France. 578-583.
- 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 Orchideenfrend* 13(2): 105-111.
- WEBER, M. & GERLACH, G. 2006: *Acineta* versus *Lacaena* - Defining the Vegetative Characteristics of These Two Genera. *Orchids* 75(7): 520-523.
- GERLACH, G. 2006: Von Fettnäpfchen zu Fettnäpfchen, oder das mühsame Ölsammeln in Botanischen Gärten. In Osten, T. (Hrsg): Beiträge der Hymenopterologen-Tagung in Stuttgart. 5-7.
- GERLACH, G. 2006: Le genre *Coryanthes*. *Orchidées. Culture et protection* 68 (4): 1, 5-15, 25, 26, 36.
- CASTRO, V.P. & GERLACH, G. 2006: *Gongora meneziana*. *Icones Orchidacearum Brasilienses II*: 146.
- GERLACH, G. 2007: The true sexual life of *Catasetum* and *Cycnoches*. *Caesiana* 28: 57-62.
- GERLACH, G. 2007: Doppelt gemoppelt - *Epidendrum pseudepidendrum* mit zwei Lippen. *OrchideenJournal* 14(3): 108-110.
- GERLACH, G., ROMERO-GONZÁLEZ, G. & GÓMEZ, C. 2008: Unterwegs in den Überschwemmungswäldern Süd-Venezuelas, Bericht über eine Forschungsreise zur Erkundung des Cerro Mesaque, Edo. Amazonas, Venezuela im Juli 2006, *OrchideenJournal* 15(1): 10-16, 15(3): 125-129, 15(4): 162-170.
- 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.
- ROMERO-GONZÁLEZ, G.A. & GERLACH, G. 2008: *Catasetum moorei* (Catasetinae, Orchidaceae), a misinterpreted species from Peru. *Harvard Papers in Botany* 13(1): 183-187.
- CARNEVALI, G., GERLACH, G. & ROMERO, G. 2008: Orchidaceae. In: *Nuevo Catálogo de la Flora Vasculare de Venezuela* (Hokche, O., P.E. Berry & O. Huber, eds.), Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas. 753-789.
- GERLACH, G. & ROMERO-GONZÁLEZ G.A. 2008: Stanhopeinae Mesoamericanae IV:

- Las *Coryanthes* de Charles W. Powell. Lankesteriana 8(2): 33-42.
- GERLACH, G. 2009: *Gongora ionodesme* G. Gerlach spec. nov., oder nicht alles was aromatisch duftet ist gleich "aromatica", OrchideenJournal 16(2): 78-84.
- ROMERO-GONZÁLEZ, G.A. & GERLACH, G. 2009: 436. *Cynoches*. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 22-25.
- GERLACH, G. 2009: Subtribe Coeliopsidinae. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 40-47.
- GERLACH, G. 2009: Subtribe Eriopsidinae. In: Genera Orchidacearum, Vol. 5 Epidendroidae (Part two). Pridgeon, Cribb, Chase, Rasmussen, Eds., Oxford University Press, Oxford, New York. 87-90.
- 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: *Stanhopea nicaraguensis* - Eine neue Art aus den Wäldern Mittelamerikas. OrchideenJournal 16(4): 162-165.
- GERLACH, G. 2009: Contribuciones sobre Stanhopeinae colombianas II: *Stanhopea tolimensis* una nueva especie del departamento del 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. 2010: *Coryanthes mystax* und *Coryanthes wenzeliana*, zwei neue *Coryanthes*-Arten aus dem amazonischen Brasilien. OrchideenJournal 17(1): 28-36.
- GERLACH, G. 2010: Stanhopeinae Mesoamericanae V: El aroma floral de las Stanhopeas de Mexico. Lankesteriana 9(3): 431-442.
- GERLACH, G. 2010: *Stanhopea quadricornis* - eine spektakuläre Wiederentdeckung nach mehr als 150 Jahren. OrchideenJournal 17(4): 170-172.
- GERLACH, G. 2011: *Stanhopea quadricornis* een spectaculaire herontdekking na mer dan 150 jaar. Orchideeën 73(3): 66-67.
- GERLACH, G., JIMÉNEZ LEÓN, M.M. & JIMÉNEZ VILLALTA, M.M. 2011: Über zwei 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: *Stanhopea nicaraguensis* een nieuwe soort uit de bossen van Midden-Amerika. *Orchideeën* 73(4): 90-92.
- GERLACH, G. 2011: Pollination of *Coryanthes kaiseriana* - A 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: Asynchronous Diversification in a Specialized Plant-Pollinator Mutualism. *Science* 333: 1742-1746.
- GERLACH, G. 2011: The genus *Coryanthes*: A paradigm in ecology. *Lankesteriana* 11(3): 253-264.
- GERLACH, G. 2012: Der Wolpertinger von MARTIUS - mein Alptraum mit einer *Coryanthes*-Art aus Amazonien. *OrchideenJournal* 19(1): 23-29.
- GERLACH, G. 2012: *Macradenia purpureorostrata* - 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. 2013: Die erste "europäische" *Coryanthes*-Art wird vorgestellt. *OrchideenJournal* 20(1): 37-41.
- GERLACH, G. 2013: *Cycnoches* - 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., STPICZYŃSKA, M., CARLSWARD, 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. 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.
- GERLACH, G. 2015: *Coryanthes bergoldii* – oder die lange Suche nach einer verschollenen Art. *OrchideenJournal* 22(1): 29-34.

- GERLACH, G. 2015: Abenteuer Peru -1. Von Cusco nach Machu Picchu. *OrchideenJournal* 22(2): 70-75.
- 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.
- GERLACH, G. 2015: Prachtbienen und Orchideen – eine ökologische Besonderheit der Neotropis. In: Regenwald. Feest & Kron Eds. Begleitbuch zur Sonderausstellung Ausstellungszentrum Lokschuppen, Rosenheim, 44-49.
- 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. & CETZALLX, W. 2015: Novelties in the orchid flora of Venezuela VIII. Subtribe Eriopsidinae. *Eriopsis*. *Harvard Papers in Botany* 20(2): 101-143.
- COLLANTES, B. & GERLACH, G. 2016: *Vasqueziella 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): 18–30.
- GERLACH, G. 2016: Abenteuer Peru - 4. Panguana. *OrchideenJournal* 23(3): 98-105.
- GERLACH, G. 2016: *Chaubardia heteroclita* – ein duftendes Juwel in unseren Gewächshäusern. *OrchideenJournal* 23(3): 131-132.
- GREGOR, H.-J. & GERLACH, G. 2016: Auf der Jagd nach der „fossilen Orchidee“! incl. einer kritischen Revision von *Eoorchis miocaenica* MEHL aus dem Miozän von Öhningen (Baden-Württemberg). *Documentae Naturae* 196: 59-71.
- GERLACH, G. 2016: *Acineta*, *Aganisia*, *Batemannia*, *Benzingia*, *Braemia*, *Chaubardia*,

- Chaubardiella, Chondrorhyncha, Chondroscaphe, Cochleanthes, Coeliopsis, Cochleanthes, Cryptarhrhena, Daiotyta, Echinorhyncha, Embreea, Euryblema, Galeottia, Gongora, Houletia, Huntleya, Ixyophora, Kefersteinia, Kegeliella, Lueddemannia, Lycomormium, Macradenia, Paphinia, Peristeria, Pescatoria, Polycychnis, Schlimmia, Sievekingia, Soterosanthus, Stanhopea, Stenia, Trevorja, Warzewiczella, Warrea, Warreella, Wareopsis.* In: Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia, Vol. II. Bernal, Gradstein, Celis Eds., Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- NUNES, C.E.P., GERLACH, G., BANDEIRA, K.D.O., GOBBO-NETO, L., PANSARIN, E.R. & SAZIMA, M. 2017: Two orchids, one scent? Floral volatiles of *Catasetum cernuum* and *Gongora bufonia* suggest convergent evolution to a unique pollination niche. *Flora* 232: 207-216. <http://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2016.11.016>
- 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
- 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: Abenteuer Peru - 6. Von Lima nach La Merced in die Selva Central. *OrchideenJournal* 24(3): 126-131.
- GERLACH, G. 2017: *Coryanthes*. *Renziana* 5: 6-85, 91-95.
- 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 (2017) 23–34.

- WEBER, A. & GERLACH, G. 2017: Die großen wissenschaftlichen Leistungen von Stefan Vogel (1925–2015) Teil 4. Die Parfümblumen und ihre prächtigen Bestäuber. *Der Palmengarten* 81(2): 133-148.
- SALAZAR, G., CABRERA, L.I., BATISTA, J.A.N., VAN DEN BERG, C., WHITTEN, W.M., SMIDT, E.C., BUZZATTO, 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.
- MORENO, J.S. & GERLACH, G. 2018: *Acineta moorei*. *Species Orchidacearum* 2(1): LCDP 13.
- 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: Novelties in the Orchid Flora of Venezuela IX. Subtribe *Zygopetalinae*. *Koellensteinia lilijae*. *Harvard Papers in Botany* 23(1): 123-129. doi:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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): 114-120.
- GERLACH, G. & PUPULIN, P. 2020: Stanhopeinae Mesoamericanae VI. On the identity of *Polycycnis barbata* (Orchidaceae), and other notes on the genus *Polycycnis*. *Phytotaxa* 432 (2): 155–170.
- PÉREZ-ESCOBAR, O.A., BOGARÍN, D., SCHLEY, R., BATEMAN, M.R., GERLACH, G., HARPKE, D., BRASSAC, J., FERNÁNDEZ-MAZUECOS, M., DODSWORTH, S., HAGSATER, E., BLANCO, M.A., GOTTSCHLING, M., BLATTNER, F.R. 2020: Resolving relationships in an exceedingly young Neotropical orchid lineage using Genotyping-by-sequencing data. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 144: 1-13.

- 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.
- 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. *Revista Soc. Boliv. Bot.* 11(1): 5-9.
- 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: *Vasqueziella boliviana*, conocida desde hace tiempo y de amplia distribución, pero muy poco frecuente. 411-419.
- 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: *Polycynis grandiflora* y sus polinizadores en Costa Rica. *Polycynis 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.

GIL AMAYA, K., G. GERLACH & SIERRA ARIZA, M. 2022: *Acineta superba*. *Species Orchidacearum* 5(1): LCDP 49.

G. GERLACH & VIEIRA URIBE, S. 2022: *Houlletia lowiana*. *Species Orchidacearum* 5(1): LCDP 54.

GERLACH, G. 2022: *Maxillaria fraudulenta*, su pseudopolen y su polinización. *Orquídea* (Perú), Febrero 22. 1-17.

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.

ROMERO-GONZÁLEZ, G.A. & GERLACH G. 2023: *Cycnoches*. 575-577, in. C. Ulloa Ulloa et al. (eds.), *Orchidaceae, Flora Mesoamericana* Vol. 7(2). Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.

G. GERLACH. 2023. *Coelipsidinae & Stanhopeinae*. 729-747, in. C. Ulloa Ulloa et al. (eds.), *Orchidaceae, Flora Mesoamericana* Vol. 7(2). Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.