

Publications Stefan Vogel

- Vogel S. (2015) Vertebrate Pollination in Compositae: Floral Syndromes and Field Observations. *Stapfia* 0103: 5-26.
- Vogel S. (2012) Floral-biological syndromes as elements of diversity within tribes in the Flora of South Africa. Translation of the German original edition from 1954; translation into English by E. Pischtschan, editing of the translation by K. B. & S. D. Johnson. 370 pp. Shaker-Verlag, Aachen.
- Vogel S. (2012) Foliar domatia, mycelial galleries, and ambush traps in some neotropical myrmecophytes. *Ecotropica* 18(1): 1-14.
- Hochwallner H., Vogel S., Huber W., Hammel B.E., Weber A. (2012) Aspects of reproductive ecology of *Clusia valerioi* Standl. and *Clusia peninsulae* Hammel (sp. nov.), two Central American species of Clusiaceae with resin flowers. *Plant Biology* 14(1): 198-207.
- Vogel S., Müller-Doblies U. (2011) Desert geophytes under dew and fog: The "curly-whirlies" of Namaqualand (South Africa). *Flora* 206: 3-31.
- Vogel S. (2009) The non-African oil-flowers and their bees: a brief survey. South African Association of Botanists, 35. Annual Conference. Stellenbosch, Abstracts.
- Vogel S. (2007) A floral biologist's past fifty years: some thoughts and experiences. *Taxon* 56(3): 660-662.
- Vogel S. (2006) Floral syndromes: empiricism versus typology. *Bot. Jahrb. Syst.* 127: 5–11.
- Vogel S. (2005) Floral syndromes: empiricism versus typology. In: XVII IBC. Vienna. Abstr. p 111.
- Vogel S. (2005) A floral ecologist's past fifty years: Some personal thoughts and experiences. In: XVII IBC. Vienna. Abstr. p 27.
- Davis A., Vogel S. (2005) Nectary structure and nectar production in relation to flower symmetry and spur location in *Linaria genistifolia* (Scrophulariaceae). In: XVII. IBC Vienna. Abstr. p. 162.
- Vogel S., Lopes A. V., Machado C. (2005) Bat pollination in the NE Brazilian endemic *Mimosa lewisii*, an unusual case and first report for the genus. *Taxon* 54(3): 693–700.
- Vogel S. (2004) Contributions to the functional anatomy and biology of *Nelumbo nucifera* (Nelumbonaceae) III An ecological appraisal of floral organs. *Plant Syst. Evol.* 249: 173–189.
- Vogel S. (2004) Contributions to the functional anatomy and biology of *Nelumbo nucifera* (Nelumbonaceae) II Unique emergent druses on the floral receptacle. *Plant Syst. Evol.* 249: 27–35.
- Vogel S. (2004) Contributions to the functional anatomy and biology of *Nelumbo nucifera* (Nelumbonaceae) I Pathways of air circulation. *Plant Syst. Evol.* 249: 9–25.
- Machado C., Vogel S. (2004) The North-East-Brazilian liana, *Adenocalymna dichilum* (Bignoniaceae) pollinated by bats. *Annals of Botany* 93: 609–613.
- Vogel S., Machado C., Lopes A. L. (2004) *Harpochilus neesianus* and other novel cases of chiropterophily in neotropical Acanthaceae. *Taxon* 53(1): 55-60.
- Etcheverry A., Vogel S. (2002) Estudios con ESEM de la flor de *Vigna caracalla* (Fabaceae-Papilionoideae). In: VIII. Congreso Latino-Americano de Botánica. Cartagena de los Indios. Abstr. p. 513.
- Vogel S (2002) La ornitofilia através de las familias: La perseverancia de un estilo funcional. In: VIII. Congreso Latino-Americano de Botánica. Cartagena de los Indios. Abstr. p. 45.
- Vogel S. (2002) Extra-tapetal pollen adhesives: Where they occur and how they function. In: Congress. July 5-7. Institute of Syst. Bot. Zurich. Schönenberger J., v. Balthazar M., Matthews M. (Eds) *Flowers: Diversity, Development, Evolution*. Abstr. p. 48.
- Lopes A. V., Vogel S., Machado I. C. (2002) Secretory trichomes, a substitute floral nectar source in *Lundia* A. DC. (Bignoniaceae), a genus lacking a functional disc. *Ann. Bot.* 90: 169–174.
- Machado I. C., Vogel S., Lopes A. V. (2002) Pollination of *Angelonia cornigera* Hook. (Scrophulariaceae) by long-legged, oil-collecting bees in NE Brazil. *Plant Biol.* 4: 352-359.
- Vogel S. (2002) Flickering bodies: Floral attraction by movement. *Beitr. Biol. Pfl.* 72: 89–154.
- Vogel S. (2002) Ölblumen und ölsammelnde Bienen: Momordica, Thladiantha und die Ctenoplectridae. Video Film Nr. W 7048. IWF Göttingen.
- Vogel S. (2002) Ölblumen und ölsammelnde Bienen: Gilbweiderich und Schenkelbiene. Video Film

- Nr. W 7049. IWF Göttingen.
- Vogel S. (2002): Ölblumen und ölsammelnde Bienen: Malpighiaceae und ihre Bestäuber. Video Film Nr. W 7047. IWF Göttingen.
- Vogel S. (2002) Ölblumen und ölsammelnde Bienen: Die Bestäubung von *Angelonia* (Scrophulariaceae). Video Film Nr. W 7048. IWF Göttingen.
- Vogel S. (2001) Flickering bodies: Floral attraction by movement. In: Poster Workshop „Signale“. Ulm.
- Sazima M., Vogel S., Prado A. L., Oliveira D. M., Franz G., Sazima I. (2001) the sweet jelly of *Combretum lanceolatum* flowers (Combretaceae): a cornucopia resource for bird pollinators in the Pantanal, western Brazil. *Plant Syst. Evol.* 227: 195-208.
- Cocucci A. A., Vogel S. (2001) Oil-producing flowers of *Sisyrinchium* species (Iridaceae) and their pollinators in southern South America. *Flora* 196: 26-46.
- Vogel S. (2000) The floral nectaries of Malvaceae sensu lato - a conspectus. *Kurtziana* 28(2): 155-171.
- Vogel S. (2000) Die tödlichen Kesselfallen von *Arisaema* (Araceae). *Linzer Biol. Beitr.* 32(2): 715-716.
- Hesse M., Vogel S., Halbritter H. (2000) Thread-forming structures in angiosperm anthers: their diverse role in pollination ecology. *Plant Syst. Evol.* 222: 281-292.
- Vogel S., Martens J. (2000) A survey of the function of the lethal kettle traps of *Arisaema* (Araceae), with records of pollinating fungus gnats from Nepal. *Bot. J. Linnean Soc. (London)* 133: 61-100.
- Fischer E., Vogel S., Lopes A. (1999) *Ameroglossum*, a new monotypic genus of Scrophulariaceae from Brazil. *Feddes Repertorium* 110: 529-534.
- Vogel S. (1999) Von Ölblumen und Parfümblumen. In: Zizka G., Schneckenburger S. (Eds) *Blütenökologie - faszinierendes Miteinander von Pflanzen und Tieren. Kleine Senckenberg-Reihe Nr.33: 74-87. Kramer, Frankfurt/M.*
- Sazima M., Vogel S., Prado A. L., Oliveira D. M., Franz G., Sazima I. (1999) The sweet jelly of *Combretum lanceolatum* as a floral reward for birds. In: XVI IBC. St.Louis. Abstr. No. 2571.
- Vogel S. (1999) Floral nectaries of the Malvales. In: XVI. IBC. St.Louis. Abstr. p.147.
- Vogel S. (1999) Die Funktionstypen der Kesselfallen-Blumen. In: 9. Tagung Gesellschaft für Tropenökologie. Ulm.17.-20. März 1999. Abstr.
- Vogel S. (1998) Bat flowers and the history of mammalian pollination. In: XI International Bat Research Conference. Pirenopolis/Brasilia. 3.-7. Aug. 1998. Abstr.
- Vogel S. (1998) Floral biology. In: Kubitzki K. (Ed.) *The families and genera of vascular plants III: Flowering plants/Monocotyledons (Lilianaes)*. pp. 34-48. Springer, Berlin.
- Vogel S. (1998) Remarkable nectaries: structure, ecology, organophyletic perspectives. IV Miscellaneous cases. *Flora* 193: 225-248.
- Vogel S. (1998) Remarkable nectaries: structure, ecology, organophyletic perspectives. III Nectar ducts. *Flora* 193: 113-131.
- Vogel S. (1998) Remarkable nectaries: structure, ecology, organophyletic perspectives. II Nectarioles. *Flora* 193: 1-29.
- Vogel S. (1997) Remarkable nectaries: structure, ecology, organophyletic perspectives. I. Substitutive nectaries. *Flora* 192: 305-333.
- Vogel S. (1996) Christian Konrad Sprengel's theory of the flower: The cradle of floral ecology. In: Lloyd D. G., Barrett C. H.(Eds) *Floral Biology - Studies on floral evolution in animal-pollinated plants*. pp. 44-62. Chapman & Hall, New York.
- Vogel S., Cocucci A. (1995) Pollination of *Basistemon* (Scrophulariaceae) by oil-collecting bees in Argentina. *Flora* 190: 353-363.
- Mattern G., Vogel S. (1994) Lamiaceen-Blüten duften mit dem Kelch. - Prüfung einer Hypothese. II. Olfaktorischer und gaschromatographischer Vergleich des Laub- und Kelchduftes. *Beitr. Biol. Pfl.* 68: 203-248.
- Mattern G., Vogel S. (1994) Lamiaceen-Blüten duften mit dem Kelch. - Prüfung einer Hypothese. I.

- Anatomische Untersuchungen: Vergleich der Laub- und Kelchdrüsen. Beitr. Biol. Pfl. 68: 125-156.
- Vogel S. (1993) Christian Konrad Sprengel's theory of the flower: The cradle of floral ecology. In: XV IBC. Yokohama. Abstr. 37.
- Vogel S. (1993) The receptacle of Lotus (*Nelumbo nucifera*): Its heat generation, osmophore and crystal cells. In: XV IBC. Yokohama. Abstr. 337.
- Sazima M., Vogel S., Cocucci A., Hausner G. (1993) The perfume flowers of *Cyphomandra* (Solanaceae): Pollination by *Euglossine* bees, bellows mechanism, osmophores and volatiles. Pl. Syst. Evol. 187: 51-88.
- Vogel S. (1993) Betrug bei Pflanzen: Die Täuschblumen. Abhandl. Akad. Wiss. Lit. Mainz, math.-nat. Kl. H. I: 1-48.
- Vogel S., Machado I., Vogel S. (1991) Pollination of four sympatric species of *Angelonia* (Scrophulariaceae) by oil-collecting bees in NE-Brazil. Pl. Syst. Evol. 178: 153-178.
- Vogel S., Westerkamp C. (1991) Pollination, an integrating factor of biocenoses. In: Seitz, Loeschcke (Eds) Species Conservation: A population-biological approach. pp. 159-170. Birkhäuser, Basel.
- Vogel S. (1991) Struktur lebender Systeme: Grundzüge und Problematik. In: Markx (Ed.) Die Struktur lebender Systeme: Zu ihrer wissenschaftlichen und philosophischen Bestimmung. pp. 27-50. Klostermann, Frankfurt/Main.
- Vogel S. (1990) Ölblumen und ölsammelnde Bienen. Dritte Folge. *Momordica*, *Thiadiantha* und die *Ctenoplectridae*. Trop. subtrop. Pflanzenwelt 73. Akad. d. Wiss. Lit. Mainz. Steiner, Stuttgart.
- Vogel S. (1990) History of the Malpighiaceae in the light of pollination ecology. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 55: 130-142.
- Vogel S. (1990) Radiación adaptativa del síndrome floral en las familias neotropicales. Bol. Acad. Nac. Ciencias, Córdoba (Argent.) 59: 5-30.
- Vogel S., Sazima I., Sazima M. (1989) Bat pollination of *Encholirium glaziovii*, a terrestrial bromeliad. Pl. Syst. Evol. 168: 167-179.
- Vogel S. (1989) The role of scent glands in pollination. In: Renner (Ed.) Engl. Translation of Abh. Akad. Wiss. Lit. Mainz 10 (1963). Smithsonian Inst. Libraries Washington. Amerind. Publ. New Delhi: 202 pp.
- Vogel S. (1989) Fettes Öl als Lockmittel. Erforschung der ölbietenden Blumen und ihrer Bestäuber. Jubiläumsband 1989 der Akad. Wiss. Lit. Mainz 1949-1989: 113-130.
- Vogel S. (1988) Die Ölblumensymbiosen - Parallelismus und andere Aspekte ihrer Entwicklung in Raum und Zeit. Z. Zool. Syst. Evolut.-Forsch. 26: 341-362.
- Vogel S. (1988) Neuerkannte bzw. neudokumentierte Fledermausblumen aus drei Kontinenten. In: Botanikertagung. Gießen. Tagungsband: 188.
- Vogel S. (1988) Die Ölblumensymbiosen - Parallelismus und andere Aspekte ihrer Entwicklung in Raum und Zeit. Z. zool. Syst. Evolut.-Forsch. 26: 341-362.
- Vogel S., Cocucci A., Vogel S. (1988) Pollen threads in *Impatiens*, their nature and function. Beitr. Biol. Pfl. 63: 271-287.
- Vogel S. (1987) History of the Malpighiaceae in the light of pollination ecology. In: XIV Internat. Bot. Congr. Berlin. Abstracts: 308.
- Vogel S., Weber A. (1986) The pollination syndrome of *Deplanchea tetraphylla* (Bignoniaceae). Pl. Syst. Evol. 154: 237-250.
- Vogel S. (1986) Ölblumen und ölsammelnde Bienen - Zweite Folge: *Lysimachia* und *Macropis*. Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 54: 147-312.
- Vogel S., Michener C. D. (1985) Long bee legs and oil producing floral spurs, and a new *Rediviva* (Hymenoptera, Melittidae; Scrophulariaceae). J. Kansas Entomol. Soc. 58(2): 359-364.
- Vogel S., Weber A. (1984) Der Infloreszenz- und Blütenbau von *Deplanchea tetraphylla* (Bignoniaceae) als komplexes, omithophiles Bestäubungssyndrom. In: Botanikertagung. Wien. Mitteilungsband: 124.
- Vogel S. (1984) Blütensekrete als akzessorischer Pollenkitt. In: Botanikertagung. Wien. Mitteilungsband: 123.

- Vogel S., Westerkamp C., Thiel B., Vogel S., Gessner K. (1984) Omithophilie auf den Canarischen Inseln. *Pl. Syst. Evol.* 146: 225-248.
- Vogel S. (1984) The *Diascia* flower and its bee - an oil-based symbiosis in Southern Africa. *Acta Bot. Neerl.* 33(4): 509-518.
- Vogel S. (1983) Ecophysiology of zoophilic pollination. In: *Encyclopedia of Plant Physiology N. S.* 12C: 559-624.
- Vogel S. (1981) Abdominal oil-mopping - a new type of foraging in bees. *Naturwissenschaften* 67: 627.
- Vogel S. (1981) Floral ecology. Report on the years 1978-81. *Prog. Bot.* 43: 310-343.
- Vogel S. (1981) Bestäubungskonzepte der Monokotylen und ihr Ausdruck im System. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 94: 663-675.
- Vogel S. (1981) Trichomatische Blütennektarien bei Cucurbitaceen. *Beitr. Biol. Pflanzen* 55: 325-353.
- Vogel S. (1981) Die Klebstoffhaare an den Antheren von *Cyclanthera pedata* (Cucurbitaceae). *Pl. Syst. Evol.* 137: 291-316.
- Vogel S. (1980) Florengeschichte im Spiegel blütenökologischer Erkenntnisse. Rheinisch-Westf. Akad. d. Wiss. Vorträge N 291. Westdeutscher Verlag, Opladen.
- Vogel S. (1978) Floral ecology. Report on the years 1974-78. *Prog. Bot.* 40: 453-481. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- Vogel S. (1978) Pilzmückenblumen als Pilzmimeten II. *Flora* 167: 367-398.
- Vogel S. (1978) Pilzmückenblumen als Pilzmimeten I. *Flora* 167: 329-366.
- Vogel S. (1978) Evolutionary shifts from reward to deception in pollen flowers. In: Richards (Ed.) *The pollination of flowers by insects. Linnean Society Sympos. Series 6:* 89-96.
- Vogel S. (1977) Nektarien und ihre ökologische Bedeutung. *Apidologie (Paris)* 8: 321-335.
- Vogel S. (1976) Oil-collecting bees of the Old World and their flowers. In: XV Intern. Entomol. Congress. Washington D. C. Abstr.
- Vogel S. (1976) Zur *Ophrys*-Bestäubung auf Kreta. *J. Ber. Naturw. Verh. Wuppertal* 29: 131-139.
- Vogel S. (1975) Complementariedad en la biología y su fondo antropológico. In: Gadamer, Vogler (Eds) *Nueva Anthropologia*, tomo 1,1. pp. 146-222. Ediciones Omega, Barcelona.
- Vogel S. (1976) *Lysimachia*: Ölblumen der Holarktis. *Die Naturwissenschaften* 63: 44.
- Vogel S. (1975) Mutualismus und Parasitismus in der Nutzung von Pollenträgern. *Verh. Deutsch. Zool. Ges.* 1975: 102-110.
- Vogel S., Müller-Doblies D. (1975) Eine nachtblütige Herbst-Narzisse. Zwiebelbau und Blütenökologie von *Narcissus viridiflorus* SCHOUSBOE. *Bot. Jb. Syst.* 96: 427-447.
- Vogel S. (1975) *Melandrium rubrum* (Caryophyllaceae), Pollination durch *Gonepteryx rhamni* (Lepidoptera) - Psychophilie. *Encyclopedia cinematographica* E 2047, Göttingen. *Anthriscus sylvestris* (Apiaceae), Pollination durch verschiedene Dipteren und Hymenopteren - Allotropie. *Encyclopedia cinematographica* E 2048, Göttingen. *Campanula rotundifolia* (Campanulaceae), Pollination durch *Apis mellifica* (Hymenoptera) - Melittophilie. *Encyclopedia cinematographica* E 2049, Göttingen. *Salvia pratensis* (Lamiaceae), Pollination durch *Bombus* spp. (Hymenoptera) - Melittophilie. *Encyclopedia cinematographica* E 2050, Göttingen.
- Vogel S. (1974) Blütenökologie. *Fortschritte der Botanik* 37: 379-392.
- Vogel S. (1974) Ölblumen und ölsammelnde Bienen. Reihe tropische und subtropische Pflanzenwelt. Abhandl. Akad. Wiss. Lit. Mainz, math.-nat. Kl. 7. Steiner, Wiesbaden.
- Vogel S. (1973) *Fungus gnat* flowers and *Fungus mimesis*. Pollination and dispersal. In: Brantjes N. B. M. (Ed.) *Festschrift Van der Pijl*. pp. 13-18. Dept. Bot., Univ. Nijmegen.
- Vogel S. (1973) Öl statt Nektar: Die 'Ölblume'. *Umschau Wiss. Tech.* 73: 701-702.
- Vogel S. (1972) Ökologische Forschungen am Institut für Allgemeine Botanik. *Forschungsber. Biologie, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz*: 51-54.
- Vogel S. (1972) Pollination von *Orchis papilionacea* L. in den Schwarmbahnen von *Eucera tuberculata* F. J. *Naturwiss. Wuppertal* 25: 67-74.
- Vogel S. (1972) Blütenökologie. *Fortschritte der Botanik* 34: 443-457.

- Vogel S. (1972) Komplementarität in der Biologie und ihr anthropologischer Hintergrund. In: Gadamer, Vogler (Eds) *Neue Anthropologie*. Thieme, Stuttgart.
- Vogel S. (1971) Ölproduzierende Blumen, die durch ölsammelnde Bienen bestäubt werden. *Naturwiss.* 58: 58.
- Vogel S. (1969) Blütenökologie. *Fortschritte der Botanik* 31: 352-363.
- Vogel S. (1969) Flowers offering fatty oil instead of nectar. In: XI Internat. Bot Congress. Seattle. Abstracts 229.
- Vogel S. (1969) Über syorganisierte Blütenspome bei einigen Orchideen Osten. *Bot. Z.* 116 (Geitler-Festschrift): 244-262.
- Vogel S. (1969) Chiropterophilie in der neotropischen Flora. *Neue Mitteilungen ffl. - Flora Abtl. B* 158: 289-323.
- Vogel S. (1969) Chiropterophilie in der neotropischen Flora. *Neue Mitteilungen H - Flora Abtl. B* 158: 185-222.
- Vogel S. (1968) Chiropterophilie in der neotropischen Flora. *Neue Mitteilungen I - Flora Abtl. B* 157: 562-602.
- Vogel S. (1967) *Iris fulva* KER-GAWL., eine Kolibriblume. *Jahrb. Deutsch. Iris- u Lilienees* I: 48-57.
- Vogel S. (1967) 'Parfümblumen' und parfümsammelnde Bienen. *Umschau Wiss. Tech.* 67: 327.
- Vogel S. (1966) Scent organs of orchid flowers and their relation to insect pollination. In: 5th World Orchid Conference. Long Beach. Proc. 253-259.
- Vogel S. (1966) Parfümsammelnde Bienen als Bestäuber von Orchideen und Gloxinien. *Österr. Bot. Z.* 113: 302-361.
- Vogel S. (1966) Pollination neotropischer Orchideen durch duftstoffhöselnde Prachtbienen-Männchen. *Die Naturwissenschaften* 53:181-182.
- Vogel S. (1965) Kesselfallenblumen. *Umschau* 65: 12-17.
- Vogel S. (1963) Orchideenblüten mit Duftorganen. *Die Orchidee* 14: 253-257.
- Vogel S. (1963) Blüten-Ökotypen und die Gliederung systematischer Einheiten. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 76: 98-101.
- Vogel S. (1963) Das sexuelle Anlockungsprinzip der Catasetineen- und Stanhopeen-Blüten und die wahre Funktion ihres sogenannten Futtergewebes. *Österr. Bot. Z.* 110: 308-337.
- Vogel S. (1963) Duftdrüsen im Dienste der Bestäubung. Über Bau und Funktion der Osmophoren. *Abhandl. Akad. Wiss. Lit. Mainz, math.-nat. Kl.* 10: 600-763.
- Vogel S. (1961) Die Bestäubung der Kesselfallenblumen von *Ceropegia*. *Beitr. Biol. Pflanzen* 36: 159-237.
- Vogel S. (1960) Über die 'Uvula' von *Ceropegia sandersoni* HOOK., zugleich über einen merkwürdigen Fall postgenitaler Verwachsung. *Beitr. Biol. Pflanzen* 35: 395-412.
- Vogel S. (1959) Organographie der Blüten kapländischer Ophrydeen, mit Bemerkungen zum Koaptations-Problem. Teil II: Disperidinae; Theorie der Koaptationen. *Abhandl. Akad. Wiss. Lit. Mainz, math.-nat. Kl.* 7: 379-532.
- Vogel S. (1959) Organographie der Blüten kapländischer Ophrydeen, mit Bemerkungen zum Koaptations-Problem. Teil I: Disinae und Satyriinae. *Abhandl. Akad. Wiss. Lit. Mainz, math.-nat. Kl.* 6: 267-378.
- Vogel S. (1958) Fledermausblumen und Blumenfledermäuse in Südamerika. *Umschau* 58: 761-763.
- Vogel S. (1958) Fledermausblumen in Südamerika. Ein Beitrag zur Kenntnis des chiropterophilen Stiltypus. *Österr. Bot. Z.* 104: 491-530.
- Vogel S. (1955) Über den Blütendimorphismus einiger südafrikanischer Pflanzen – Osten. *Bot. Z.* 102: 486-500.
- Vogel S. (1955) Niedere 'Fensterpflanzen' in der südafrikanischen Wüste. Eine ökologische Schilderung. *Beitr. Biol. Pflanzen* 31: 45-135.
- Vogel S. (1954) Blütenbiologische Typen als Elemente der Sippengliederung, dargestellt anhand der Flora Südafrikas. In: Troll W., v. Guttenberg H. (Eds) *Bot. Studien* H. I. 338 pp. Fischer, Jena.
- Vogel S. (1950) Farbwechsel und Zeichnungsmuster bei Blüten. *Österr. Bot. Z.* 97: 44-100.