

MIGUEL ÁNGEL SOTO ARENAS: PUBLICATIONS AND MAIN CONFERENCES, 1983-2009

PEER REVIEWED PUBLICATIONS (PAPERS AND CHAPTERS IN BOOKS)

- Lorenzo S.A., L., A. Ramírez, **M.A. Soto Arenas**, A. Breceda, M. del C. Calderón, H. Cortéz, C. Puchet, M. Ramírez, R. Villalón & E. Zapata. 1983. Notas sobre la fitogeografía del bosque mesófilo de montaña en la Sierra Madre del Sur, México. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 44: 97-102.
- Soto Arenas, M.A.** 1982. El Pedregal de San Angel: un refugio natural de orquídeas. *Ocelote* 1(1): 9-11.
- Soto Arenas, M.A.** 1986. Orquídeas de Bonampak, Chiapas. *Orquídea (Méx.)* 10(1): 113-132.
- Soto Arenas, M.A.** 1986. El género *Elleanthus* en México y una nueva especie de Guerrero, *Elleanthus teotepecensis* *Orquídea (Méx.)* 10(1): 161-190. 1986.
- Soto Arenas, M.A.** 1987. Una revisión de las especies mexicanas de *Trichosalpinx* subgen *Trichosalpinx*. *Orquídea (Méx.)* 10(2): 247-296.
- Hágsater, E. & **M.A. Soto Arenas**. 1998. Orchid conservation in Mexico. *Selbyana* 19(1): 15-19.
- Salazar, G.A. & **M.A. Soto Arenas**. 1989. *Lepanthes hagsateri*, una nueva especie de Guerrero, México. *Orquídea (Méx.)* 11: 15-22. 1989.
- Soto Arenas, M.A.** & E.W. Greenwood. 1989. Undesirable technical terminology --a current example. *Orch. Research Newsletter* 13: 8-9.
- Soto Arenas, M.A.** & E. Hágsater. 1990. Algunas ideas acerca de la conservación de orquídeas mexicanas. Pp. 155-172 in J.L. Camarillo y F. Rivera (eds.) *Areas Naturales Protegidas y Especies en Extinción*. UNAM. México, D.F.
- Soto Arenas, M.A.**, G.A. Salazar & E. Hágsater. 1990. *Phragmipedium xerophyticum*, una nueva especie del sureste de México. *Orquídea (Méx.)* 12(1): 1-10. (German translation: Neue Frauenschuhorchideen aus Mexiko, *Phragmipedium xerophyticum* Soto, Salazar & Hágsater. *Die Orchidee* 42(5): 253-262. 1991).
- Salazar, G. & **M.A. Soto Arenas**. 1990. Una nueva especie de *Malaxis* (Orchidaceae) de flores grandes del norte de Chiapas. *Acta Botánica Mexicana* 10: 45-49.
- Soto Arenas, M.A.** 1990. Una nueva orquídea de Morelos, México: *Ponera dressleriana*. *Orquídea (Méx.)* 12: 117-126.
- Jiménez, R. & **M.A. Soto Arenas**. 1990. *Oncidium leleui*, una nueva especie de la costa pacífica mexicana. *Orquídea (Méx.)* 12(1): 57-64. (French translation: *Oncidium leleui*, une espèce nouvelle de la côte pacifique du Mexique. *Orchidees. Culture et Protection* 10:3-9. 1992).
- Soto Arenas, M.A.** 1991. Studien über die Population und die Moeglichkeit der Erhaltung des *Phragmipedium exstaminodium* (Orchidaceae), ein gefehrdeter Arten. pp 132-134. In E. Hágsater (ed.) *Phragmipedium exstaminodium* Castaño, Hágsater & Aguirre. Erst vor wenigen Jahren entdeckt -heute fast von Aussterben bedroht. *Die Orchidee* 42(3): 127-134.
- Salazar, G. & **M.A. Soto Arenas**. 1992. *Lepanthes williamsii* (Orchidaceae), una nueva especie de México y Guatemala. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 139-143.
- Jiménez, R. & **M.A. Soto Arenas**. 1992. El complejo *Oncidium maculatum*. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 297-316.
- Meave, J., **M.A. Soto Arenas**, L. Calvo, H. Paz y S. Valencia. 1992. Análisis sinecológico del bosque mesófilo de montaña de Omiltemi, Guerrero, México. *Bol. Soc. Bot. México* 52: 31-77.
- Soto Arenas, M.A.** 1992. Una nueva especie de Chiapas: *Ornithocephalus obergiae*. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 193-198.
- Soto Arenas, M.A.** 1992. *Maxillaria histrionica* y *M. tonsoniae*. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 244-250.
- Soto Arenas, M.A.** 1992. *Maxillaria hagsateriana*, una nueva especie similar a *Maxillaria densa*. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 251-260.

- Soto Arenas, M.A.** 1992. *Draculla pusilla* an addition to the Mexican orchid flora. *Orquídea (Méx.)* 12(2): 277-280.
- Soto Arenas, M.A.** & F. Chiang. 1992. *Maxillaria lexarzana*, un nuevo nombre para *Psitacoglossum atratum* *Orquídea (Méx.)* 12(2): 237-243.
- Soto Arenas, M.A.** (1993). Population studies in Mexican orchids. pp. 153-160 in A.M. Pridgeon. [ed.] *Proceedings of the 14th World Orchid Conference, Glasgow. HMSO Publ., Edinburgo.*
- Soto Arenas, M.A.** (1994). Orchidaceae pp. 170-176 en Martínez, E., C.H. Ramos y F. Chiang. Lista Florística de la Lacandona, Chiapas. *Bol. Soc. Bot. México* 54: 99-177.
- Soto Arenas, M.A.** (1994). *Barkeria melanocaulon* y *Barkeria whartoniana*. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 233-244.
- Soto Arenas, M.A.** (1994). *Barkeria fritz-halbingeriana*. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 245-248.
- Soto Arenas, M.A.** (1994). *Eurystyles*, a new generic record for the Mexican orchid flora. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 269-274.
- Soto Arenas, M.A.** (1994). *Vanilla odorata*. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 290-294.
- Soto Arenas, M.A.**, G.A. Salazar y A. Rojas. (1994). Nomenclatural changes in *Rhynchostele* and *Lemboglossum* (Orchidaceae, Oncidiinae). *Orquídea (Méx.)*. 13(1-2): 145-152.
- Jiménez, R. y **M. Soto Arenas**. (1994). *Oncidium hagsaterianum*, una nueva especie de México y Guatemala. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 159-164.
- Cribb, P. y **M.A. Soto Arenas**. (1994). The genus *Cypripedium* in Mexico and Central America. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 125-144. (Cribb, P. und M. Soto Arenas. 1994. Die Gattung *Cypripedium* in Mexiko und Zentral-America. *Die Orchidee*: 1995).
- Solano, R. y **M.A. Soto Arenas**. (1994). *Stelis aeolica* y *S. vespertina* en R. Solano, El género *Stelis* en México. *Orquídea (Méx.)* 13(1-2): 18-21; 106-108.
- Salazar, G. y **M.A. Soto Arenas**. (1996). A new species of *Ornithocephalus* (Orchidaceae) from Oaxaca, Mexico. *Brittonia* 48(2): 209-212.
- Soto Arenas, M.A.** (1996). The importance of research. pp. 33-38. en IUCN/SSC Orchid Specialist Group. *Orchids - Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN, Gland, Suiza.
- Soto Arenas, M.A.** (1996). Mexico (Regional Account). pp. 53-58 en IUCN/SSC Orchid Specialist Group. *Orchids - Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN, Gland, Suiza.
- Soto Arenas, M.A.** (1997). Introduction aux orchidées mexicaines. *Orchidees. Culture et Protection*. 31: 18-21.
- Hågsater, E. y **M.A. Soto Arenas**. (en prensa). Notes for a proposal of a infrageneric phylogenetic classification of *Epidendrum*, the largest Neotropical orchid genus. Proceedings of the 18th World Orchid Conference, Miami, Florida. Estados Unidos.
- van der Berg, C., W.E. Higgins, R.L. Dressler, W.M. Whitten, **M.A. Soto Arenas**, A. Culham, y M.W. Chase. (2000). A phylogenetic analysis of Laeliinae (Orchidaceae) based on sequence data from Internal Transcribed Spacers (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Lindleyana* 15(2): 96-114.
- Salazar, G.A. y **M.A. Soto Arenas**. (2001). A new species of *Stanhopea* (Orchidaceae) from Mexico. *Lindleyana* 16(3): 144-148.
- Salazar, G.A. y **M.A. Soto Arenas**. (2001). Nomenclatural changes in Mexican Orchidaceae. *Lindleyana* 16(3): 149-150.
- Salazar, G.A., M.W. Chase y **M.A. Soto Arenas**. (2002). Galeottiellinae, a new subtribe and other nomenclatural changes in Spiranthinae (Orchidaceae: Cranichideae). *Lindleyana* 17(3): 172-176.
- Salazar, G.A., M.W. Chase, **M.A. Soto Arenas** y M. Ingrouille. (2003). Phylogenetics of Cranichideae with emphasis on Spiranthinae (Orchidaceae, Orchidoideae): Evidence from plastid and nuclear DNA sequences. *Am. J. Bot.* 90(5): 777-795.
- Light, M., J. Reddoch, E. Hågsater y **M. Soto Arenas**. (2003). Edward W. Greenwood. In memoriam. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 71: 85-84.
- Soto Arenas, M.A.** 2003. *Vanilla*. Pp. 321-334. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase y F.N. Rasmussen.

- (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 3. Orchidoideae (Part two), Vanilloideae. Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** & R.L. Dressler. 2004. *Vanilla*. Pp. 383-387. In B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera y N. Zamora (eds.) *Manual de Plantas de Costa Rica*, vol. 3 Monocotiledónea (Orchidaceae-Zingiberaceae). Missouri Botanical Garden, -INBio-Museo Nacional de Costa Rica.
- Soto Arenas, M.A.** & J.D. Ackerman. 2005. *Domingoa*. Pp. 228-232. figs. 299.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** & G.A. Salazar Chávez. 2004. Orquídeas. Pp. 271-295 in A.J. García-Mendoza y M.J. Ordoñez y M. Briones-Salas (eds.) *Biodiversidad de Oaxaca*. Instituto de Biología, UNAM-Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund, México D.F.
- Hágsater, E. & **M.A. Soto Arenas**. 2005. *Epidendrum*. Pp. 236-251, figs. 301.1, 2, 3. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Hágsater, E. & **M.A. Soto Arenas**. 2005. Transfers to *Epidendrum* from *Oerstedella* Rchb.f. *Lankesteriana* 5(1): 73-75.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Alamania*. Pp. 190-193, figs. 287.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Arpophyllum*. Pp. 193-196, figs. 288.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Artorima*. Pp. 196-199, figs. 289.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Barkeria*. Pp. 199-205, figs. 290.1, 2, 3. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. Subtribe Chysinae. *Chysis*. Pp. 173-177, figs. 283.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Hagsatera*. Pp. 254-257, figs. 303.1,2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Helleriella*. Pp. 424-426, figs. 362.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Homalopetalum*. Pp. 257-260, figs. 304.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Laelia*. Pp. 265-271, figs. 307.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Meiracyllium*. Pp. 276-279, figs. 310.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Microepidendrum*. Pp. 279-282, figs. 311.1, 311.2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb,

- M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Nemaconia*. Pp. 429-432, figs. 364.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Ponera*. Pp. 432-434, figs. 365.1, 2. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. Subtribe Ponerinae. Pp. 422-424. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2005. *Arpophyllum* (pp. 22-25), *Barkeria* (pp. 46-51; en colaboración con E. Hágsater), *Isochilus* (pp. 382-385) y *Jacquiiniella* (386-389) In: Pupulin, F. (ed.) y colaboradores. *Vanishing Beauty: Native Costa Rican Orchids*. vol. 1. Editorial de la Universidad de Costa Rica. San José.
- van den Berg, C. & **M.A. Soto Arenas**. 2005. Artificial key to genera of subtribe Laeliinae. Pp. 184-186. In: Pridgeon, A.M., P.J. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen. (eds.). *Genera Orchidacearum* vol. 4. Epidendroideae (Part one). Oxford University Press. Oxford.
- Soto Arenas, M.A.** 2006. La vainilla: Retos y perspectivas de su cultivo. *Biodiversitas* 66: 1-9.
- Soto Arenas, M.A.**, G.A. Salazar & C. van den Berg. 2007. New combinations in *Domingoa*, *Homalopetalum* (Orchidaceae: Laeliinae) and *Nemaconia* (Orchidaceae: Ponerinae). *Neodiversity* 2: 7-9.
- Schlüter, P.M., **M.A. Soto Arenas** & S.A. Harris. 2007. Genetic variation in *Vanilla planifolia* (Orchidaceae). *Economic Botany* 61(4): 328-336.
- Soto Arenas, M.A.**, R. Solano Gómez & E. Hágsater. 2007. Risk of extinction and patterns of diversity loss in Mexican orchids. *Lankesteriana* 6: 123-132.
- van den Berg, C., W.E. Higgins, R.L. Dressler, W. Mark Whitten, **M.A. Soto-Arenas** & M.W. Chase. 2009. A phylogenetic study of Laeliinae (Orchidaceae) based on combined nuclear and plastid DNA sequences. *Annals of Botany*, 104 (3): 417-430.

BOOKS

- Soto Arenas, M.A.** 1990. (30/100 texts of plates, second author) in G. Salazar & E. Hágsater (eds.) *Orquídeas de México*, part 1. *Icones Orchidacearum*. Asociación Mexicana de Orquideología. México D.F.
- Salazar Chávez, G.A. & **M.A. Soto Arenas**. 1996. El género *Lepanthes* en México. Asociación Mexicana de Orquideología, A.C. México D.F. 231 pp.
- Halbinger, F. & **M.A. Soto Arenas**. 1997. *Laelias of Mexico*. Herbario AMO. México D.F. 160 pp.
- Soto Arenas, M.A.** 2003. (137/200 texts of plates, first author) In: E. Hágsater & M.A. Soto Arenas (eds.). *Orchids of Mexico*, parts 2 and 3. *Icones Orchidacearum* fasc. 5-6. Herbario AMO. México D.F.
- Hágsater, E., **M.A. Soto Arenas**, G.A. Salazar Chávez, R. Jiménez Machorro, M.A. López Rosas & R.L. Dressler. 2005. *Las Orquídeas de México*. Instituto Chinoín, México D.F. (simultaneous edition in English, *Orchids of Mexico*).
- Soto Arenas, M.A.** 2008. (87/100 texts of plates, first autor) In: E. Hágsater & Soto Arenas, M.A. (eds.) *Orchids of Mexico*, part 4. *Icones Orchidacearum* fasc. 10. Herbario AMO. México D.F.

OTHER PUBLICATIONS

- Preparation and edition of the “Timbre de la Tuberculosis”. Comité Nacional de la Lucha contra la Tuberculosis y Enfermedades del Aparato Respiratorio”. (1997).
- Soto Arenas, M.A.**, E. Hágsater, R. Jiménez Machorro, G.A. Salazar Chávez, R. Solano Gómez, R. Flores

González & I. Ruiz Contreras. 2007. Las orquídeas de México. Catálogo Digital. Interactive Multimed CD, Win-Mac. Herbario AMO. Instituto Chinoín, A.C. México.

Soto Arenas, M.A., R. Solano Gómez, (with the collaboration by R. Jiménez Machorro, L. Sánchez Saldaña & G.A. Salazar). 2007. Fichas técnicas de las especies de orquídeas incluidas en la NOM-059-ECOL-2007 (SEMARNAT).

SPECIAL INVITED AND KEYNOTE CONFERENCES

- “Influencia del Dosel Forestal en la Vegetación Epífita”. Sociedad Botánica de México, March 1988.
- “La Flora y la Vegetación de México”. Museo Nacional de Historia, Castillo de Chapultepec, Cd. de México. January 1993.
- “Population Studies in Mexican Orchids”. 14th World Orchid Conference, Glasgow, Scotland, April 1993.
- “Orquídeas Mexicanas en Peligro de Extinción”. V Congreso Nacional de Horticultura Ornamental, 1995, FES Cuautitlán, UNAM- Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental. Keynote Conference.
- “Laelias, Barkerias and Rhynchosteles. Jewels of the Mexican Orchids. “ Iowa Orchid Society. Des Moines, IA., 1997.
- “Systematics of *Vanilla* (Orchidaceae)”. Royal Botanic Gardens, Kew, Jodrell Laboratory, U.K. April 1999.
- “Genetic Resources of *Vanilla*”, 16th World Orchid Conference, Vancouver, May 2000,
- “Orquídeas Mesoamericanas: Evolución, experiencias y perspectivas de conservación”. Chairman conference. II Seminario Latinoamericano de Orquideología, San José, Costa Rica (in collaboration with G. Salazar and E. Hágsater), May 2001.
- “La Conservación de las Orquídeas de México”. Simposium de Conservación, XII Congreso Mexicano de Botánica, Querétaro (in collaboration with G. Salazar and E. Hágsater), October 2001.
- “CITES, conservation and orchid taxonomy in the Neotropics; personal notes and a proposal of criteria for non-commercial collections” (in collaboration with E. Hágsater), 17th World Orchid Conference, Shah Alam, Malaysia, April 2002.
- “Phylogeny of *Epidendrum*” (in collaboration with E. Hágsater), 17th World Orchid Conference, Shah Alam, Malaysia, April 2002.
- “Evolución y recursos genéticos en *Vanilla* (Orchidaceae)”. Seminarios de Botánica, Instituto de Biología, UNAM. May 2002.
- “Evolución de *Epidendrum*” y “Biogeografía de las orquídeas del Neotrópico” (Keynote Conferences), VI Taller Internacional de Orquídeas, Jardín Botánico Orquideario Soroa, Universidad de Pinar del Río, Cuba. November 2002.
- “Evolución en *Vanilla* (Orchidaceae)”. Seminario, Colegio de Posgraduados, Montecillos, Edo. de México.
- “Las Orquídeas de Oaxaca”. Jardín Histórico Etnobotánico. Centro Cultural Santo Domingo, Oaxaca, Oax.
- “*Vanilla* - The challenges of a crop based on an endangered species with a complex life history”. *Vanilla* 2005. Third International Congress, Boca del Río, Ver., November 2005.
- “La Vainilla - Los retos de un cultivo basado en una especie amenazada con una historia de vida compleja”. Congreso internacional de productores de Vainilla. Papantla, Ver. May 2006.
- “Notes for a proposal of an infrageneric phylogenetic classification of *Epidendrum*, the largest Neotropical orchid genus” (in collaboration with E. Hágsater), 18th World Orchid Conference, Miami, Florida. U.S.A. January 2008.