

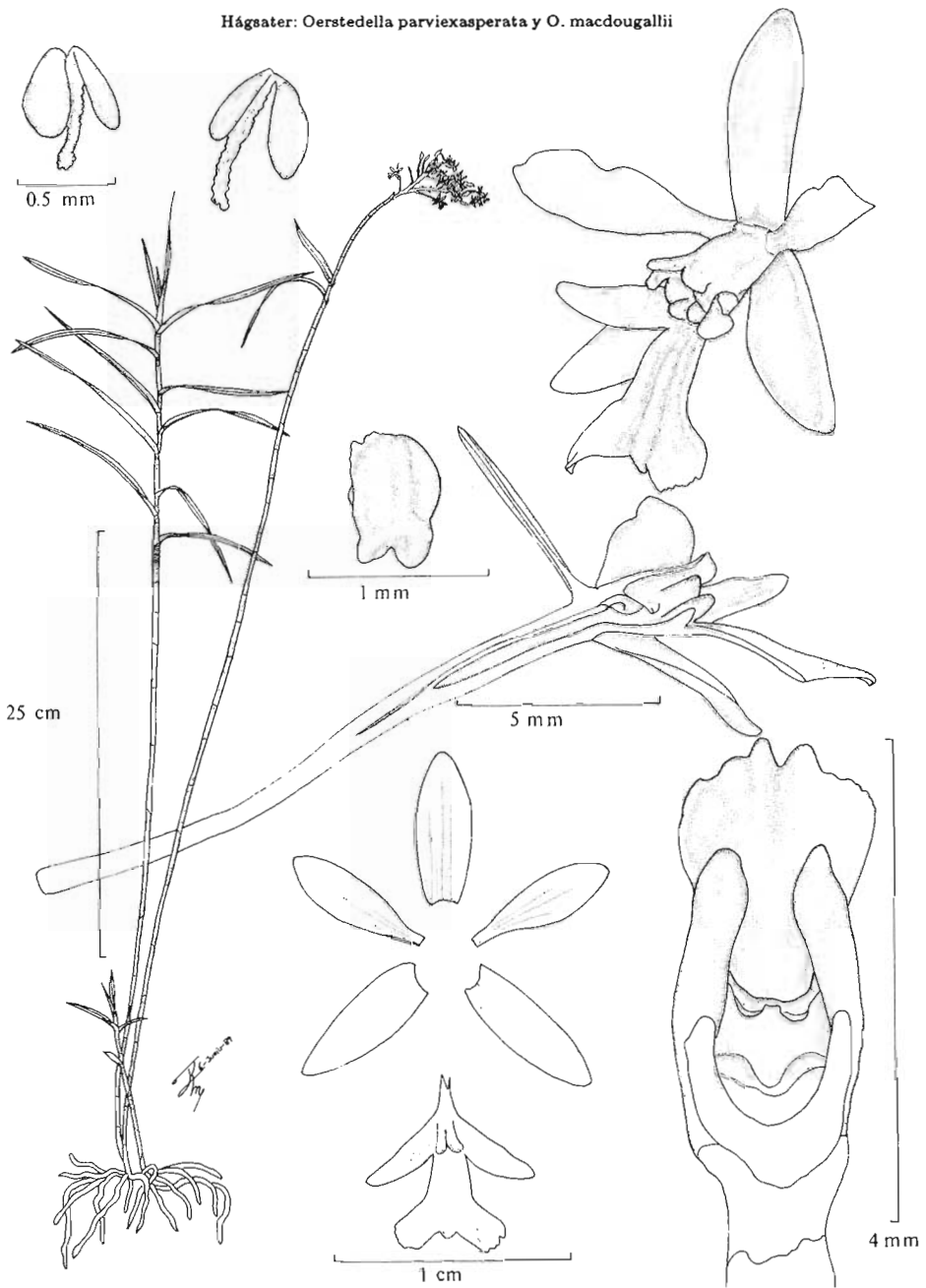
Hágsater: *Oerstedella parviexasperata* y *O. macdougallii*

Oerstedella macdougallii Hágsater, *sp. nov.*

A. O. myrianthae (Lindley) Hágsater
simile, sed lobis lateralibus labelli
triangularibus, clinandrio prominentissimo.
quam columnae corpore aequanti, succulentu.

Hierba terrestre, cespitosa, de 18-90 cm de alto. **Raíces** basales, carnosas, de 2-5 mm de grosor. **Tallos** sencillos, tipo caña, teretes, rec-

Hágsater: *Oerstedella parviexasperata* y *O. macdougalii*



***OERSTEDELLA MACDOUGALLII* Hágsater**

M. Soto 5429. Dibujo de R. Jiménez.

tos, de 13-80 cm de largo, 1-4 mm de grosor. **Hojas** alternas, numerosas, distribuidas todo a lo largo del tallo, vaina tubular, verrucosa, las verrugas moradas, de 2-4 cm de largo; lámina foliar articulada, linear-lanceolada, aguda, margen entero, de consistencia gramínea, lisa, verde; 6-12.5 x 0.5-1.3 cm. **Inflorescencia** terminal, del crecimiento maduro, florece una sola vez, racemosa a paniculada en individuos muy robustos donde se producen otros racimos una vez que termina de florecer el racimo principal, erecta, de 3.5-14 cm de largo, raquis terete, espata ausente, con 1-2 brácteas basales, amplexicaules, acuminadas, hasta de 2.2 cm de largo. **Flores** sucesivas, abriendo desde la base de la inflorescencia hacia el ápice, los botones florales apicales apenas están en desarrollo temprano cuando las primeras flores abren, 6-25 por racimo, resupinadas, fragancia ausente. **Coloración:** rosa, el clinandrio blanco, callos amarillos. **Bráctea floral** más corta que el ovario, triangular, acuminada, de 2-7 mm de largo. **Ovario** pedicelado, delgado, ligeramente inflado en el tercio apical, terete, no ornamentado, de 13-21 mm de largo. **Sépalos** extendidos, libres, quilla dorsal ausente, membranáceos, angostamente obovados, obtusos, márgenes extendidos, 3-nervados, con 4 nervios secundarios; 5-8 x 2-4 mm. **Pétalos** extendidos, obovado-oblancoeados, base cuneada, ápice redondeado, márgenes extendidos, membranáceos, 3-nervados; 4.5-8 x 1.8-3.7 mm. **Labelo** unido a la columna, trilobado, lóbulos laterales triangulares, ligeramente oblicuos, agudos; lóbulo medio bifurcado, en forma de abanico, base cuneada, ápice con un seno profundo y amplio, mucronado, lobos subcuadrados, margen apical eroso; bicalloso; 5-7.5 x 5-11 mm. **Columna** recta, gruesa, de 3 mm de largo incluyendo el clinandrio. **Clinandrio** prominente, carnoso, sobrepasando el cuerpo de la columna, emarginado o eroso. **Rostelo** hacia la parte media de la columna, sinuoso; lóbulos laterales del estigma pequeños. **Nectario** poco profundo, penetrando un tercio del ovario, liso interiormente. **Antera** ovoide, con una carina roma al frente, 4 lóculos. **Polinario:** polinios 4, obovoides, lateralmente fuertemente comprimidos, subiguales, amarillos, opacos; caudículas suaves y lisas, del doble de largo que los polinios; viscidio ausente. **Cápsula** elipsoide, 12-24 x 9 mm, con un cuello

basal delgado de 8 mm de largo.

HOLOTIPO: MEXICO: CHIAPAS: km 2 del camino Ocozocuautila-Laguna Bélgica, detrás del INI, lomas de arenisca intemperizada, con grandes superficies desnudas de vegetación, bosque de *Quercus oleoides*, *Q. cf. conspersa* y *Clethra* en las cañadas, rupícola-terrestre, en sitios sombreados y protegidos con *Sobralia aff. decora*, 900 m s.n.m.; formando colonias grandes, flores magenta claro, pequeñas, 19 abril 1989, *M. A. Soto Arenas 5429* y *E. Martínez* (ejemplar ilustrado) AMO! (también flores en FAA) AMO! CLONOTIPOS: 19 abril 1989, AMES K

OTROS ESPECIMENES: MEXICO: CHIAPAS: SE of Cerro Baúl, 1600 m, 21 April 1972, *D.E. Breedlove 24705* CAS! Ocozocuautila, pren. 14 mayo 1985, *W. Bussey sub Hågsater 7908* AMES! AMO! K! Ocozocuautila, Laguna Bélgica, 800 m, 15 mayo 1987, *T. G. Cabrera Chacón 44* AMO! CAS! CHIP Ocozocuautila, road to Apitpac, 900 m, 8 July 1977, *T. B. Croat 40525* CAS! Mirador La Coyota, 25 marzo 1952, *Enriquez 7491* MEXU! Near Monserrate, 1700 m, 6 March 1952, *E. Matuda 26068* MEXU! Ocozocuautila, 850 m, cal. marzo 1986, pren. 14 ago. 1986, *F. Pimentel Zepeda s.n.* AMO! OAXACA: Santa Lucía Mecaltepec, 27 Feb. 1954, *T. MacDougall s.n.* MEXU! Baúl area, 4,400 ft, 29 March 1973, *G.E. Pollard 1-190-26* MEXU! Colonia Baúl, 4,400 ft, 4 March 1970, *Rowley (sub Pollard) 1-190-76* MEXU! Quebrachal, al pié de Cerro Baúl, 1425 m, 27 marzo 1984, *R. Torres C. 4853* y *C. Martínez* AMO! MEXU SEL! Mismos datos que el tipo 19 abril 1989, *M. Soto Arenas y E. Martínez 5426, 5427, 5428(x3), 5432, 5453, 5436, 5437(x5), 5438, 5439, 5441, 5442(x2), 5444* AMO; preparados de material cultivado, 1 marzo 1992, *M.A. Soto Arenas 5438, 5429* AMO!

OTROS REGISTROS: MEXICO: CHIAPAS: km 5, Mal Paso road, May 1971, *MacDougall s.n.* Pollard Notes, AMO! OAXACA: Colonia Baúl area, April 1966 *Rowley s.n.* Pollard Notes, AMO!

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA: Creciendo entre zacates en barro y rocas, en bosques de encino, mixtos de pino-encino-liquidambar o bosques secundarios perturbados, de 850-1600 m. Florece entre febrero y agosto.

ESTADO DE CONSERVACION: Probablemente rara. El hábitat donde crece es muy peculiar y poco extenso, aunque localmente *O. macdougallii* es abundante. Existe también en zonas perturbadas así como en algunas zonas protegidas. No hay presión de colecta.

RECONOCIMIENTO: *Oerstedella macdougallii* se reconoce por los tallos sencillos, delgados (1-4 mm) y verrucosos, las hojas linear-lanceoladas y angostas (0.5-1.3 cm), la inflorescencia racemosa que se torna paniculada cuando en los tallos vigorosos el racimo principal ha terminado de florecer y las son flores pequeñas, rosadas y sucesivas (3-10 pueden estar abiertas a la vez en un racimo, pero hay muchos botones en diversos estados de desarrollo); el clinandrio es muy largo y carnoso, con el rostelo encontrándose abajo de la mitad del largo de la columna (incluyendo el clinandrio). Las flores son semejantes a las de *O. myriantha* (Lindl.) Hágsater y *O. verrucosa* (Sw.) Hágsater, pero las plantas de ambas son mucho más robustas y grandes en todos sentidos, siendo la inflorescencia

paniculada y las flores simultáneas. *O. myriantha* también tiene flores rosadas, pero los lóbulos laterales del labelo son subrectangulares, no triangulares y agudos y los sépalos obovados, redondeados. *O. verrucosa* tiene flores blancas y las proporciones del labelo son diferentes. Ha sido confundida con *O. centropetala* (Rchb.f.) Rchb.f., que se distingue por tener una columna con clinandrio más corto, el labelo con dos quillas y un diente medio en forma de cuerno en la base.

ETIMOLOGIA: Se dedica esta especie a Tom MacDougall, quien colecto la especie en el oriente del Estado de Oaxaca y obsequió una planta a Glenn Pollard, floreciendo en febrero de 1963. Pollard la identificó como *E. centropetalum* [*O. centropetala* (Rchb.f.) Rchb.f.]. Thomas Baillie MacDougall fue un colector y estudioso de las cactáceas, especialmente en Chiapas y Oaxaca y publicó numerosos trabajos sobre éstas entre 1941 y 1962. También publicó algunos artículos de divulgación sobre orquídeas de la región. ■