

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XIX.

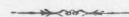
Botánica, N° 90

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO ANTENNARIA

(COMPOSITAE)

POR

ANGEL LULIO CABRERA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1957

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO ANTENNARIA (COMPOSITAE)

POR ANGEL LULIO CABRERA

El género *Antennaria* Gaertn. es típicamente holártico, con cerca de 40 especies distribuidas por las regiones templadas y frías de América del Norte, Asia y Europa. Se ha citado además una especie para Australia y dos para los Andes de América del Sur, a las cuales hay que agregar una tercera del noroeste de la Argentina que se describe en este trabajo.

Antennaria es un género dioico, pero con frecuencia las plantas masculinas son muy raras o faltan siendo las femeninas apomícticas.

Las especies sudamericanas ocupan áreas relativamente limitadas, desvinculadas entre sí, que deben sin duda considerarse como relictos de un área más extensa que avanzó desde América del Norte a lo largo de la Cordillera.

Una de las especies sudamericanas, *Antennaria chilensis* Remy, es apomíctica, no habiéndose encontrado hasta ahora plantas masculinas. Las otras dos son dioicas y ambos sexos parecen ser igualmente frecuentes.

Las tres especies sudamericanas pueden diferenciarse por los siguientes caracteres :

- A. Capitulos dispuestos en una cima corimbiforme de glomérulos. Plantas no apomícticas *A. sleumeri*
- A'. Capítulos amontonados en un solo glomérulo terminal.
 - B. Capítulos pocos, formando un glomérulo no involucrado. Hojas lanosas en ambas caras. Plantas apomícticas : no hay individuos masculinos. *A. chilensis*

B'. Capitulos numerosos, formando un glómérulo involucrado por las hojas superiores. Hojas discolores, glabrescentes en el haz y tomentosas en el envés. Plantas dioicas, no apomicticas A. linearifolia

Antennaria sleumeri nov. sp.

Herba dioica, perennis, probabiliter rhizomatosa, caulibus erectis usque ad inflorescentiam simplicibus, tenuibus, 1-2 mm crassis 20-30 cm altis, dense lanosis, foliis inferioribus rosulatis, caulinaribus distantibus.

Folia basalia lanceolata, apice acuta, basi in pseudo-petiolo vaginanti longe attenuata, integerrima, supra laxe lanuginosa, subtus dense incano-tomentosa, ca. 6 cm longa, 4-5 mm lata. Folia caulinarum distantia (internodiis 2-5 cm longis), sessilia, oblanceolata, acuta, integerrima, supra lanuginosa, subtus dense tomentosa, 2-5 cm longa, 2-4 mm lata.

Capitula multa, sessilia, glomerata, glomerulis laxe cymosocorymbosis. Capitula feminea involucreo campanulato, 5 mm alto, 4 mm crasso; bracteis imbricatis 5-6-seriatis, lutescentibus, externis scariosis, ovalis, subacutis, lanuginosis, 2-3 mm longis, 1.2-1.5 mm latis; internis oblongis, obtusis, herbaceis, glabris, apice scarioso terminalis, 4-4.5 mm longis, ca. 1 mm latis. Receptaculum leviter conicum. Flores dimorphi: marginales permulti, feminei, corolla tubuloso-filiformi 3 mm longa, apice brevissime tridentata; achaeniis cylindraceutis, granulosis, 0.8 mm longis; pappi setis multis, albis, scabris, basi connatis. Flores disci 3-5, pseudohermaphroditi, corolla tubulosa ca. 3 mm longa, apice pentadentata, dentibus lanceolatis 0.4 mm longis; antheris minutis, sterilibus; achaenio et pappo floribus femineis similibus.

Capitula masculina campanulata, 4 mm alta, 3-4 mm crassa; bracteis involucralibus imbricatis, 4-5-seriatis, scariosis, externis ovalis, acutis, internis oblongis, subobtusis. Flores multi, omnes pseudohermaphroditi, corolla tubulosa 2.5 mm longa, superne dilatata, pentadentata, dentibus deltoideo-lanceolatis 0.4 mm longis; antheris sagittatis, 2 mm longis, apendice connectivale ovato, apendicibus basalibus leviter laciniatis; stylo breviter bifido, ramulis

obtusis 0.2-0.3 mm longis, supra brevissime papillosis; achaeniis minutis sterilibus; pappi setis multis, albis, scabrosis, apice leviter dilatatis, 2.5-3 mm longis.

ARGENTINA. — Salta : Dep. Santa Victoria, Toldos, vallecito a 2000-2100 m s. m., leg. H. Sleumer, 3891, 9-II-1953 (Typus : LP.).

Hierba dioica, perenne, probablemente rizomatosa, con tallos erectos, simples hasta la inflorescencia, delgados, de 1-2 mm de diámetro y de 20 a 30 cm de altura, densamente lanosos, con hojas inferiores arrosietadas y hojas caulinares distantes.

Hojas basales lanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base en pseudo-pecíolo envainador, enteras, laxamente lanuginosas en el haz, incano-tomentosas en el envés, de 6 cm de longitud, por 4-5 mm de anchura. Hojas caulinares distantes (entrenudos de 2-5 cm de largo), sésiles, oblanceoladas, agudas, enteras, lanuginosas en el haz y densamente tomentosas en el envés, de 2-5 cm de largo, por 2-4 mm de ancho. Capítulos numerosos, sésiles, dispuestos en glomérulos que, a su vez, se disponen en una cima corimbiforme laxa.

Capítulos femeninos con involucreo acampanado, de 5 mm de altura, por 4 mm de diámetro; brácteas involucrales imbricadas en 5-6 series, amarillentas, las exteriores escariosas, ovadas, subagudas, lanuginosas, de 2-3 mm de largo, por 1.2-1.5 mm de ancho; las interiores oblongas, obtusas, de 4-4.5 mm de largo, por apenas 1 mm de ancho, herbáceas, glabras, terminadas en un apéndice escarioso. Receptáculo ligeramente cóncavo. Flores dimorfas: las marginales muy numerosas, femeninas, con corola tubuloso-filiforme de 3 mm de largo, cortamente tridentada en el ápice; aquenios cilíndricos, granulados, de 0.8 mm de largo; papus formado por numerosas cerdas ásperas, blancas, soldadas entre sí en la base. Flores centrales 3-5, pseudo-hermafroditas, con corola tubulosa de unos 3 mm de largo, pentadentada en el ápice, con dientes lanceolados de 0.4 mm de longitud; anteras reducidas, estériles; aquenio y papus como en las flores femeninas.

Capítulos masculinos acampanados, de 4 mm de altura, por

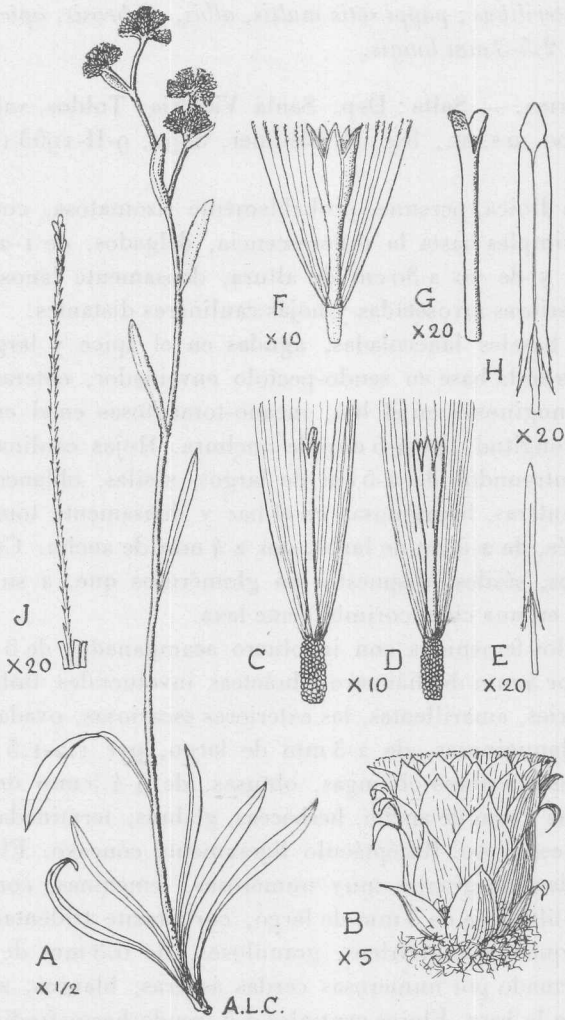


Fig. 1. — *Antennaria sleumeri* Cabr.: A, planta femenina; B, capítulo de una planta femenina; C, flor marginal femenina; D, flor del disco pseudohermafrodita; E, antera de una flor pseudohermafrodita; F, flor masculina; G, estilo de una flor masculina; H, antera de una flor masculina; J, cerda del pappus de una flor masculina.

3-4 mm de diámetro; brácteas involucrales imbricadas, en 4-5 series, escariosas, las exteriores ovadas, agudas, las interiores oblongas, semiobtusas. Flores numerosas, todas pseudo-hermafroditas, con corola tubulosa de 2.5 mm de largo, ensanchada en el el limbo, pentadentada, con dientes triangular-lanceolados, de 0.4 mm de largo; anteras sagitadas, de 2 mm de longitud, con apéndice conectival ovado, corto, y apéndices inferiores ligeramente laciniados; estilo cortamente bifido, con ramitas obtusas de 0.2-0.3 mm de largo, brevísimamente papilosas en la parte superior; aquenios rudimentarios, estériles; papus formado por numerosas cerdas ásperas, blancas, ligeramente dilatadas en el ápice, de 2.5-3 mm de largo.

Esta especie, que dedico a su colector, el eminente botánico alemán doctor Herman Sleumer, es afín a *Antennaria linearifolia* Wedd., de la cual difiere fundamentalmente por la inflorescencia en cima de glomérulos y no contraída en un solo glomérulo terminal semi involucrado.

Antennaria chilensis* Remy, var. *chilensis

Remy, en Gay, *Fl. chilena*, 4 : 235, 1849.

Hierba perenne, apomíctica, pigmea, rizomatosa, con rizomas horizontales de los que nacen rosetas de hojas oblanceolado-espátuladas, densamente seríceo-lanosas, y tallos ascendentes o erectos, hojosos, de 3-7 cm de altura. Capítulos pocos, amontonados en el ápice del tallo. Brácteas involucrales estramíneas. Flores femeninas filiformes. Aquenios glabros. No se conocen plantas masculinas.

Especie de la alta Cordillera del norte de Mendoza. Es probable que exista también en el sur de San Juan y en las regiones limítrofes de Chile.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Mendoza : Dep. Las Heras, Arroyo Tambillos, 4000 m s. m., leg. J. Semper, 1-IV-1945 (LP. ex Herb. Ruiz Leal N° 10078). Dep. Tupungato : Sierra del Plata, 2700 m s. m.,

leg. D. O. King, 185, 5 XII-1926 (LP.). Dep. Tunuyán: Cuesta de los Aflijidos, Andes del Paso del Portillo, leg. A. Ruiz Leal, 1923, 24-XII-1933 (LP.). Dep. San Carlos: Laguna del Diamante, 3200 m s. m., leg. Lidia Serra, 44, 15 I-1952 (LP.); leg. O. Boelcke, 4093 et 4119, 3-II-1950 (LP.); leg. G. Covas, 1098, 4-III, 1943 (LP.); leg. A. Ruiz Leal, 7225, 20-I-1941 (LP.); leg. A. Ruiz Leal, 11737, 16-I-1949 (LP.).

***Antennaria chilensis* var. *magellanica* (Sch. Bip.) Reiche**

Reiche, en *Anal. Univ. de Chile*, 112: 97, 1903; y *Flora de Chile*, 4: 46, 1903.

Antennaria magellanica Schultz Bipont., en *Flora*, 38: 117, 1855.

Se diferencia de la variedad *chilensis* por los aquenios algo pubescentes. Las plantas alcanzan hasta 15 cm de altura. Sólo se conocen plantas femeninas.

Móntañas del Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego y regiones limítrofes de Chile.

Material estudiado:

ARGENTINA. — Chubut: Lago Fontana, leg. A. Soriano, 2620, 22-II-1947 (LP.); Lago Blanco, leg. ? (LPS.); Baguales, leg. Hauthal, 70, I-1900 (LP.). Patagonia Andina, Valle Píco, leg. C. Skottsberg, 7-II-1908 (LP.). Santa Cruz: Santa Cruz, leg. C. Spegazzini, 1882 (LPS.); Río Gallegos, Cerro los Conventos, leg. H. Sleumer, 964, 4-XII-1950 (LP.); Río Turbio, leg. M. Hünicken, 20, 1949-1950 (LP.). Tierra del Fuego: Estancia Nueva Argentina, 112 Km al SW. de Río Grande, leg. J. H. Hunziker, 6661, 19-I-1955 (LP.); Tierra del Fuego, leg. C. Spegazzini, I-1924 (LPS.).

CHILE. — Magallanes, leg. ? 1864-65 (LP.). Punta Arenas, leg. W. Lechler, 1049^a (Typus!: P., SGO.). Chabunco, Punta Arenas, leg. Fister et Riccardi, 8-I-1952 (C.). Pampa al Norte de Punta Arenas, leg. Reiche, I-1900 (SGO.).

Antennaria linearifolia Wedd.

Weddell, *Chloris Andina*, 1 : 150, 1856.

Leontopodium linearifolium (Wedd.) Benth. et Hook., *Gen. Plant.* 2 (2) : 303, 1873.

Gnaphalium linearifolium (Wedd.) Franchet, *Bull. Soc. Bot. France.* 39 : 135, 1892.

Hierba dioica, perenne, rizomatosa, con hojas inferiores densamente arrosetadas, oblanceolado-lineales, enteras, glabrescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés, de 2-8 cm de largo, por 1.5-3 mm de ancho. Tallos simples, de 3-20 cm de altura, laxamente hojosos. Capítulos numerosos, aglomerados en el ápice del tallo formando una cabezuela esférica rodeada de hojitas. Capítulos masculinos de 5 mm de altura por 3 mm de diámetro; los femeninos de 5 mm de altura, por 6 mm de diámetro. Aquenios granulosos.

Especie conocida únicamente para los Andes del Perú.

Material estudiado :

PERÚ. — Dep. La Libertad, Prov. Otuzco, Cerro Sango, 3300-3400 m s. m., leg. A. López Miranda, 968, 7-VI-1953 (LP.). Dep. Ancash, Prov. Bolognesi, Chiquian, 3800 m s. m., leg. E. Cerrate, 217, 15-IV-1949 (LP.). Huancayo, 3317 m s. m., leg. J. Soukup. 1870, III-1943 (SI.).

Especies excluidas

Antennaria andina A. Gray, *Proc. Amer. Acad.* 5 : 138, 1861 =
Mniodes andina A. Gray.

Antennaria aretioides A. Gray, loc. cit. = *Mniodes aretioides*
(Sch. Bip.) Cuatrecasas.

Antennaria monoica Weddell, *Chloris Andina*, 1 : 150, 1856 =
Leontopodium gnaphalioides (H. B. K.) Hieron.

Museo de La Plata, IV-1956.