

## *Centaurea sventenii* nov. spec. (*Compositae*) en la Isla de la Palma

por

ARNOLDO SANTOS GUERRA\*

### RESUMEN

Se da a conocer una nueva especie del género *Centaurea* (*Compositae*), sección *Cheirolophus* —*Flaviflorae*— de la isla de La Palma (I Canarias), *Centaurea sventenii* nov. spec, indicando sus relaciones con las especies afines en las Islas Canarias.

### ABSTRACT

*Centaurea sventenii* nov. spec. (*Compositae*) en la Isla de la Palma

A new species from the genus *Centaurea* (*Compositae*), section *Cheirolophus* —*Flaviflorae*— is described from the island of La Palma (Canary Islands), *Centaurea sventenii* nov. spec, indicating its affinities with the related species of this group in the Canary Island Flora.

Desde que se describieron las primeras especies endémicas del género *Centaurea* en el Archipiélago Canario, muchos botánicos han dirigido sus investigaciones no solo a su redescubrimiento, sino también a la búsqueda de nuevas especies, las cuales forman uno de los grupos más raros e interesantes en la flora de las islas.

Los conocimientos de estas hermosas plantas en la isla de La Palma, comienzan con la publicación de la especie *Centaurea arborea* Webb & Berth., quienes la descubrieron en el Bco. del Agua cerca de Los Sauces,

(\*) Depto. de Ecología y Botánica Aplicada. I. N. I. A.

Trabajo realizado con fondos de una beca de Formación de Personal Investigador (Minist. E. y C.).

donde no ha vuelto a ser herborizada. Por otra parte, Bourgeau consiguió colectar la *C. arguta* Nees en la parte superior del Bco. de Gallegos, el 11 de agosto de 1845, la cual ya se conocía para la isla de Tenerife.

Transcurre un siglo antes de que las investigaciones de Eric Sventenius nos proporcionen en el año 1945 el conocimiento de una nueva especie para la isla, la *C. junoniana* Svent y su var. *isoplexiphylla* Svent., limitadas en su corología al *locus classicus* fuera del cual no se han localizado.

En los últimos años, los trabajos de herborización efectuados como complemento indispensable para el estudio de la flora palmera, han proporcionado entre otros interesantes hallazgos dos nuevas especies de este género y sección, una perteneciente al grupo *Flaviflorae* y la segunda al *Rubriflorae*.

En señal de gratitud y tributo a una labor investigadora sin pausa, dedico la primera de estas especies a Eric Sventenius, quien mostraba un especial interés por estas reliquias, tan raras como bellas, de nuestra flora canaria.

#### DESCRIPTIO

Planta fruticosa (80-120 cm. alta), ramosissima e basi, ramis tenuibus 5 mm. diametro. Folia annotina in caule adhaesa. Folia copiosa, elliptico-lanceolata, 11-17 cm. longa et 2-5 (7) cm. lata, integra, leviter serrata, petiolata.

Inflorescentia brevibus pediculis, capitula 2-4 (raro 6) in corymbum disposita, globularia, leviter fusiformia ad apicem, 6 (7) seriebus squamarum, quarum medianae late ovatae (4 mm. latae), omnes contractissima appendice, interdum caduca, triangulare, pauce laciniata, (usque ad 5), cuius laciniarum media prominens

Flores albo-lutescentes (35 mm. longi); tubus corollae in inferiore regione 0'5 mm. diametro, infundibuliformis in superiore usque ad 2 mm. Corollae quinquesecta partibus divergentibus, leviter curvatis, 6 mm. longa et 0'5 mm. lata.

Antherae supra corollae divisiones. Stylus longior (5-6 mm.) antheris, annulo papilloso. Achenium elongatum (5-6 mm. longum et 1'5 mm. latum) in superiore regione, angulosum, tenue, subtetragonum, truncatum in parte superiore, fuscum, crebre et eleganter atromaculatum. Pappus brevis (2-4 mm. longus), caducus.

Habitat in rupibus basalticis abruptis ad 50-200 m. supra mare. Frequens, sed non copiosa. Legi cum flore Maii 1972 et cum flore et fructu-

die 13 Juni 1974 circa oppidulum Gallegos dictum. Insula Junonia major (La Palma dicta).

Holotypus in herbario A. Santos, n. 1910, et in herbario ORT (Hortus Acclimatationis Plantarum Arautapes) conservavit.

#### DESCRIPCIÓN

Planta subarborescente, de 80 a 120 cm. de altura, muy ramificada desde la base, con ramas delgadas de 5 mm. de diámetro. Hojas viejas de la foliación precedente adheridas al tallo. Hojas abundantes, elíptico-lanceoladas de 11 a 17 cm. de largo por 2-5 (7) de ancho, enteras y ligeramente aserradas, pecioladas.

Inflorescencia con pedúnculos cortos, con 2-4 (6) capítulos dispuestos en corimbo, globulares, ligeramente fusiformes hacia el ápice, con 6 (7) series de escamas, las medianas largamente ovaladas de 4 mm. de ancho, todas con apéndice muy reducido, a veces caedizo, con forma triangular y número pequeño de lacinias no superior a 5, muy cortas, la central sobresaliente.

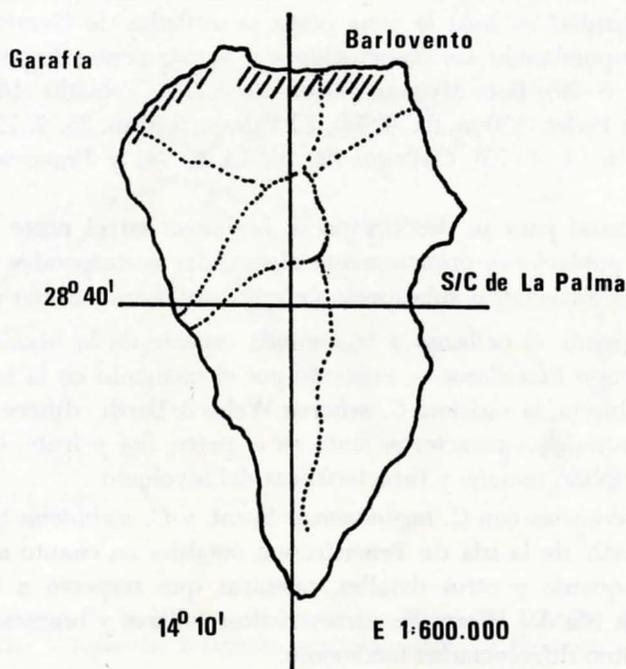


Fig. 1.—Distribución de *Centaurea sventenii* nov. spec. en la isla de La Palma (rayado).

Flores blanco-amarillentas de 35 mm. de longitud; tubo de la corola de 0.5 mm. de diámetro en su parte inferior, dilatándose en la mitad superior hasta alcanzar los 2 mm. Corola dividida en 5 partes divergentes ligeramente curvadas, de 6 mm. de largo y 0.5 mm. de ancho.

Anteras sobrepasando las divisiones de la corola. Estilo superando a las anteras en 5-6 mm. con anillo papiloso. Aquenio alargado, de 5-6 mm. de largo y 1.5 mm. de ancho en su parte superior. Delgado, anguloso y subtetrágono, truncado superiormente, de color pardo oscuro, abundante y finamente punteado de negro. Pappo corto de 2-4 mm. de largo y caedizo.

Habita en acantilados basálticos abruptos entre los 50 y 200 m. s. m. Frecuente pero no abundante. Recolectada con flores en mayo de 1972 y con flor y fruto el 13 de junio de 1974 cerca del pueblo de Gallegos, Isla de La Palma.

Holotipo en el herbario A. Santos n.º 1910, conservado en el herbario ORT (Jardín de Aclimatación de La Orotava).

Descubierta por primera vez en junio de 1970 en los acantilados del NO de la isla donde es sumamente rara y de difícil captura. En los años siguientes se localizó en otros puntos de este sector con más frecuencia y regularidad en toda la zona norte, acantilados de Garafía y Barlovento correspondiendo las observaciones a los siguientes lugares: Tricias (150 m. 14. 6. 70), Bco. Mejeras (80 m. 28. 8. 72), Tablado (160 m. marzo 72), Don Pedro (150 m. 21. 4. 72), El Palmar (140 m. 25. 2. 73), Bco. Izcagua (100 m. 1. 4. 73), Gallegos (90 m. 13. 6. 74) y Franceses (100 m. 13. 6. 74).

El material para su descripción se herborizó en el norte de la isla, ya que las poblaciones primeramente observadas corresponden al parecer a una buena variedad o subespecie de este nuevo endemismo palmero.

Corresponde el hallazgo a la segunda especie de la Sección *Cheirolophus* —grupo *Flaviflorae*—, existente por el momento en la isla. La primera descubierta, la rarísima *C. arborea* Webb & Berth. difiere considerablemente en muchos caracteres, tanto en el porte, flor y fruto, como en la morfología foliar, tamaño y características del involucre.

Sus diferencias con *C. tagananensis* Svent. y *C. webbiana* Sch. Bip ex Webb & Berth. de la isla de Tenerife, son notables en cuanto a la morfología del aquenio y otros detalles, mientras que respecto a *C. duranii* Burch. de la isla del Hierro las características foliares y bracteas del involucre permiten diferenciarlas fácilmente.

Se halla más relacionada con *C. satarataensis* Svent. y su subsp. *dariasi* Svent. de la isla de la Gomera, especialmente en cuanto a la mor-



Explicación de la lámina: A. Rama con flores. B. Detalles de flor y fruto: 1 Aquenio, 2 Bráctea capitular media, 3 Flósculo. (X  $1\frac{1}{2}$ )

fología del aquenio y en algunos aspectos del porte y morfología foliar, difiriéndose en la longitud de los pedúnculos florales, detalles de la flor y sobre todo en el número y peculiaridades de las escamas del involucro.

#### AGRADECIMIENTO

A los Profs. F. González Luis, del Dpto. de Lenguas Clásicas (Fac. Filosofía y Letras, Univ. de La Laguna) y R. Folch Guillén, Dpto. Botánica (Fac. Ciencias, Univ. de Barcelona) por sus colaboraciones en la transcripción latina.

(Recibido el 15 de octubre de 1974).

#### BIBLIOGRAFIA

BURCHARD, O., 1915: Drei neue Kanarischen Pflanzen. *Feddes Report* 13: 57-58.

CEBALLOS, F., & ORTUÑO M. F., 1951: *Estudio sobre la Vegetación y la Flora Forestal de las Canarias Occidentales*. Madrid, 465 pp.

SANTOS G., A., 1973: Algunos aspectos de la Vegetación de la Isla de La Palma. *Monogr. Biol. Canar.* 4: 93-96.

SVENTENIUS, E. R. S., 1946: Contribución al conocimiento de la Flora Canaria. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agronom.* 15 (79): 175-194.

1960 a: Las Centaureas de la sección *Cheirolophus* en las Islas Macaronésicas. *An. Est. Atl.* 6: 219-236.

1960 b: Additamentum ad floram canariensem I. *Inst. Nac. Invest. Agronom., Minist. Agricult.*, Madrid, 95 pp.

WEBB, P. B. & BERTHELOT, S., 1836-1850: *Histoire Naturelle des Iles Canaries III. Botanique. 2 Phytographia canariensis*. Paris.