

## COMENTARIOS COROLOGICOS DE LA FLORA CANARIA

AGUEDO MARRERO

Jardín Botánico "Viera y Clavijo", Ado. 14 de Tafira Alta, 35017 Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

Palabras clave: Corología, *Osyris*, *Sideritis*, *Helianthemum*, *Dorycnium*, *Rhamnus*, Islas Canarias.

## RESUMEN

Se aportan datos de interés corológico para varias especies de la flora canaria: *Osyris quadripartita* Salzm. ex Dcne., *Sideritis discolor* (Webb ex De Noe) Bolle, *Helianthemum gonzalezferreri* Marrero, *Dorycnium eriophthalmum* Webb et Berth. y *Rhamnus crenulata* Ait.

## SUMMARY

In this paper corological data for some interesting species of the Canary Islands are presented: *Osyris quadripartita* Salzm. ex Dcne., *Sideritis discolor* (Webb ex De Noe) Bolle, *Helianthemum gonzalezferreri* Marrero, *Dorycnium eriophthalmum* Webb et Berth. y *Rhamnus crenulata* Ait.

**23.- *Osyris quadripartita* Salzm. ex Dcne. Ann. Sc. Nat., ser. 2, 6:65 (1836). var. *canariensis* Kammer, Cuad. Bot. Canar. XXIII-XXIV:77 (1975).**

Especie dióica y hemiparásita del sur de la Península Ibérica, Baleares y noroeste de Africa, representada en Canarias por la variedad *canariensis* y conocida hasta ahora como endémica de Tenerife y La Gomera (GARCIA CASANOVA y ROMERO MANRIQUE, 1990). VOGGENREITER (1974) sugiere la presencia de esta especie en la isla de La Palma (como *Osyris lanceolata* Steud. & Hochst. ex DC.), pero no aporta justificación alguna; e incluso en el "Prodrómus del Atlas Fitocorológico de las Canarias Occidentales", no lo tiene en cuenta, (BARQUIN y VOGGENREITER, 1988), recogiendo sólo las citas para Tenerife y La Gomera.

Hemos observado este taxón en paredones de difícil acceso en las laderas altas del Barranco de La Herradura, en Los Sauces, hacia los 400 m.s.m. Nueva cita para La Palma.

Fue localizada por primera vez en julio de 1987, pero entonces no pudimos hacerla herborizarla. En una visita posterior observamos de tres a cuatro individuos (¿genetas?) femeninos, en floración. La zona presenta buenos retazos de ve-

getación lauroide, con elementos de la *Oleo-Rhamnetea crenulatae*: especies como *Apollonias barbujana* (Cav.) Bornm., *Visnea mocanera* L.f., *Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe, *Maytenus canariensis* (Loesl.) Kunk. et Sund., *Rhamnus crenulata* Ait. o *Jasminum odoratissimum* L., propias del termoescle-rófilo canario, termocanario seco, comparten estrechamente el hábitat.

Exsiccata: *Osyris quadripartita* var. *canariensis*, Barranco de La Herradura, hacia los 400 m.s.m., Los Sauces, 16-8-1991, A. Marrero y J. Rodrigo (LPA: 17.820-17.824).

**24.- *Sideritis discolor* (Webb ex De Noe) Bolle, Bonpland., 8:285 (1860).**

Especie sumamente rara de los relictos de laurisilva en la isla de Gran Canaria, hasta ahora conocida solo en dos enclaves: en el Barranco de los Tiles de Moya, y en el Barranco Oscuro en Valleseco (SUAREZ, 1991). Es bastante exigente en cuanto a humedad y suelo, pero busca siempre los claros del bosque, por lo que es mas común encontrarla en cornisas de ancones y andenes, donde comparte el espacio con otras especies arbustivas de la laurisilva, en formaciones vegetales intrincadas y de alta diversidad florística.

Aportamos aquí dos nuevas localidades para esta especie: Laderas del Barranco de La Virgen entre 600 y 700 m.s.m., y en los andenes y taliscas altas del Barranco del Andén hacia los 1.150 m.s.m. En el primer enclave observamos unas 10 plantas adultas con un buen número de plantas pequeñas y algunos individuos viejos muertos, cuya edad estimamos entre 4 y 8 años. La comunidad se desarrolla en distintas taliscas de un paredón de la serie basáltica II, compartiendo el habitat con *Isoplexis chalcantha* Svent. et O'Shan., *Scrophularia calliantha* Webb et Berth., *Argyranthemum adauctum* (Link) Humph. ssp. *jacobaefolium* (Sch.Bip.) Humph., *Teline* cf. *canariensis* (L.) Webb et Berth., *Bencomia caudata* (Ait.) Webb et Berth., *Semele gayae* (Webb) Svent et Kunk., *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Apollonias barbujana*, *Dryopteris oligodonta* (Desv.) Pic.-Serm. y otras. En el Barranco del Andén observamos unos 10 individuos adultos y numerosas plantas pequeñas, estimando que la población adulta podría llegar hasta los 20 o 30 individuos. Contamos hasta 12 plantas muertas con edades estimadas entre 2 y 15 años, (en dos de las plantas vivas estimamos edades de 15 años o quizás más). Estos datos nos permiten apreciar que la población es bastante estable renovándose con normalidad.

Estos andenes presentan una elevada diversidad florística como puede apreciarse en el inventario adjunto, (figura 1).

Exsiccata: *Sideritis discolor*, Cueva del Palo, Barranco de La Virgen, 650 m.s.m., Valleseco, 19-4-1992, A. Marrero, (LPA: 17.834); *Ibid.*, 675 m.s.m., *Ibid.* (LPA: 17.835); *Ibid.*, Barranco del Andén, 1.100-1.200 m.s.m., Valleseco, 11-7-1992, A. Marrero, (LPA: 17.836-17.838).

**25.- *Helianthemum gonzalezferreri* Marrero, Bot. Macarones., 19-20: (1992).**

Como resultado de un nuevo viaje a Lanzarote a los Riscos de Famara y cuando nuestro trabajo sobre esta especie ya estaba preparado y en prensa (MARRERO, 1992), localizamos dos nuevos núcleos de población para este taxón. Las modificaciones al texto original en cuanto a estatus, citas corológicas, exsiccata, etc., en cualquier caso no modifican en lo sustancial dicho trabajo, por lo cual optamos por presentar estos nuevos datos aquí.

La especie aparece en pequeños rodales esporádicos, en distintos puntos de los andenes altos de los Riscos de Famara, desde El Castillejo hasta los Ris-

cos de Guinate, y es posible que en sucesivas exploraciones se pueda localizar esta especie en otros puntos, incluso más al norte.

Siempre ligada a la franja superior mas húmeda de Famara comparte el hábitat con especies típicas de la *Oleo-Rhamnatea crenulatae* de Lanzarote, prefiriendo zonas estables y de buen suelo en los andenes, donde a veces su buen desarrollo se ve limitado por la nidificación de las gaviotas (*Larus argentatus atlantis*) y el enguano del suelo.

En El Castillejo crece junto a *Carlina salicifolia* (L.f.) Cav. ssp. *lancerottense* Kunk., *Sideritis pumila* (christ) Mend.-Heuer, *Bupleurum handiense* (Bolle) Kunk., *Argyranthemum maderense* (D. Don) Humph., *Ephedra fragilis* Desf. y *Rhamnus crenulata* Ait. entre otras. En los andenes de Guinate, en un ambiente mas abierto también aparecen *Carlina salicifolia*, *Sideritis pumila* y *Argyranthemum maderense*, además de otras como *Ferula lancerottensis* Parl. *Aeonium lancerottense* (Praeg.) Praeg. y *Echium decaisnei* Webb ssp. *purpuricense* Bramw.

*Exsiccata: Helianthemum gonzalezferreri*, El Castillejo, Famara, Lanzarote, 31-5-1992, A. Marrero y A. Perdomo, (LPA: 17.827-17.829); *Ibid.*, andenes altos de los Riscos de Guinate, Famara, Lanzarote, 30-5-1992, A. Marrero y A. Perdomo, (LPA: 17.830-17.833).

## 26.- *Dorycnium eriophthalmum* Webb et Berth., Phyt. Canar., 2:88 (1842).

Conocida como especie endémica del oeste de Tenerife y de La Palma, fué herborizada por Sventenius en las islas de Gran Canaria, La Gomera y El Hierro en los primeros años de la década de los 60, (cf. SANTOS y FERNANDEZ, 1987); de estas nuevas citas solo se había podido confirmar la de La Gomera (ACEBES GINOVES, 1990).

Hemos localizado un grupo de individuos creciendo hacia los 400 m.s.m., por encima de Pie de Risco, Frontera, en la isla de El Hierro, que probablemente se trate de la misma población que herborizara SVENTENIUS en 1961 (ORT: 25.106). La especie crece aquí en cortos andenes de considerable pendiente, al pie de una "fuga" en los riscos de Jinama y compartiendo el hábitat con otras especies de las formaciones termoesclerófilas como *Spartocytisus filipes* Webb et Berth., *Visnea mocanera*, *Sideritis ferrensensis* Pérez de Paz et Negrín, *Dactylis smitii* Link, *Brachypodium arbuscula* Knoche, *Jasminum odoratissimum* L. o *Sideroxylon marmulano*.

*Exsiccata: Dorycnium eriophthalmum*, Pie de Risco, Frontera, aproximadamente 400 m.s.m., 11-7-1987, A. Marrero, (LPA: 17.023, 17.024).

## 27.- *Rhamnus crenulata* Ait., Hort. Kew., ed. 1, vol. I:262, (1789).

En las "1<sup>as</sup> Jornadas Atlánticas de Protecção do Meio Ambiente", celebradas en 1988 en Terceira, archipiélago de Azores, comunicamos la presencia de *Rhamnus crenulata* Ait. para los Riscos de Famara en Lanzarote (Islas Canarias). Esta cita viene dada dentro de un listado de nuevas adiciones al catálogo florístico del "Parque Natural Islotes y Famara", (MARRERO, en prensa), referencia que fué posteriormente recogida por MARRERO y SUAREZ (1988) sin precisar localidad y por PEREZ de PAZ et al. (1992), con ciertas reservas y excluyéndola en la cartografía presentada. Esta especie es endémica de las Islas Canarias y está presente en todas las islas mayores.

En Lanzarote se ha localizado en dos enclaves: hacia el extremo norte de los Riscos de Famara, por debajo del Mirador del Río, hacia los 350 m.s.m., y en la zona de El Castillejo, creciendo en andenes y cantiles entre los 400 y 600

m.s.m. En la primera localidad observamos de 2 a 3 individuos en las grietas de los cantiles en un entorno florístico bastante pobre pero interesante, con la presencia esporádica de *Phillyrea angustifolia* L., *Maytenus senegalensis* (Lam.) Loes., *Ephedra fragilis*, *Carlina salicifolia* ssp. *lancerottense* y otras especies rupícolas y/o xerófilas propias de estos enclaves. En la zona de El Castillejo la población es más interesante creciendo indistintamente en andenes y cantiles desde la cornisa superior. Aquí destacan como acompañantes *Ephedra fragilis*, *Sideritis pumila*, *Argyranthemum maderense*, *Carlina salicifolia* ssp. *lancerottense*, *Bupleurum handiense*, *Sonchus pinnatifidus* Cav. y *Limonium bourgeau* (Webb et Berth.) O.Kuntze.

*Exsiccata*: *Rhamnus crenulata*, paredones por debajo del mirador del Río, Riscos de Famara, 8-10-1986, A. Marrero, (LPA: 10.451); *Ibid.*, proximidades de Peñas del Chache, Riscos de Famara, 1-8-1986, *Ibid.*, (LPA: 10.479); *Ibid.*, paredones cerca de Peñas del Chache, Riscos de Famara, 9-10-1986, *Ibid.*, (LPA: 10.450); *Ibid.*, El Castillejo, Riscos de Famara, *Ibid.*, (LPA: 10.448-10.449); *Ibid.*, 31-5-1992, *Ibid.*, (LPA: 17.825-17.826).

#### BIBLIOGRAFIA

- ACEBES GINOVES, J.R. 1990.- Contribución al estudio de los géneros *Chamaecytisus* Link y *Dorycnium* Mill. en el Archipiélago Canario. Tesis Doct. (ined.):307 pp. Universidad de La Laguna.
- BARQUIN, E. Y V. VOGGENREITER, 1988.- Prodrómulo del atlas fitocorológico de las Canarias occidentales. Parte I. (sin. loc.), (manuscrito).
- GARCIA CASANOVA, J. Y P. ROMERO MANRIQUE, 1990.- Nueva aportación corológica-ecológica sobre *Osyris quadripartita* var. *canariensis* (Santalaceae) en Tenerife (Islas Canarias). *Vieraea*, 18:193-196.
- MARRERO, A. (en prensa).- La flora y vegetación del Parque Natural de "Los Islotes del Norte de Lanzarote y Riscos de Famara". Su situación actual. 1<sup>as</sup> Jornadas Atlánticas de Proteção do Meio Ambiente (1988). Angra do Heroísmo.
- - 1992.- Notas taxonómicas del género *Helianthemum* Miller en Lanzarote. *Bot. Macarones*. 19-20: 65-78.
- - y C. SUAREZ, 1988.- Aportaciones corológicas de varias especies arbustivas de interés en Gran Canaria (Islas Canarias). *Bot. Macarones*. 16:3-14.
- PEREZ DE PAZ, P.L., I.E. LA SERNA RAMOS y C.E. HERNANDEZ PADRON, 1992.- El género *Rhamnus* L. en las Islas Canarias. *Studia Botánica*, 10:91-107.
- SANTOS, A. y M. FERNANDEZ, 1978.- Plantae in loco natali ab Eric Sventenius inter annos MCMXLIII-MCMLXXI, lectae. III. Ranunculaceae - Leguminosae. *Index Sem. Hort. Accl. Pl. Arait. Pars Tertia*:67-140.
- SUAREZ, C. 1991.- Estudio de los relictos actuales del "Monte-Verde" en Gran Canaria. Tesis Doct. (ined.):349 pp. Universidad de La Laguna.
- VOGGENREITER, V. 1974.- Geobotanische untersuchungen an der natürlichen vegetation der kanareninsel Tenerife (anhang: vergleiche mit La Palma und Gran Canaria) als grundlage für den naturschutz. *Dissertationes Botanicae*, 26. 718 pp.

Exposición ..... E-NE  
 Altitud ..... 1.150 m.s.m.

Superficie ..... 200 m<sup>2</sup>  
 Inclinación ..... 50-95%

Matas leñosas

|   |     |
|---|-----|
| <i>Bystropogon canariense</i> (L.) L'Hér.                     | 1 1 |
| <i>Gesnouinia arborea</i> (L.f.) Gaud.                        | 2 2 |
| <i>Echium callithyrsum</i> Webb ex Bolle                      | 1 1 |
| <i>Bencomia caudata</i> (Ait.) Webb et Berth.                 | 2 1 |
| <i>Teline cf. canariensis</i> (L.) Webb et Berth.             | +   |
| <i>Sideritis discolor</i> (Webb ex De Noe) Bolle              | 1 1 |
| <i>Hypericum reflexum</i> L.f.                                | +   |
| <i>Hypericum inodorum</i> Mill.                               | +   |
| <i>Hypericum coadunatum</i> Sch. Sm.                          | +   |
| <i>Carlina salicifolia</i> (L.f.) Cav.                        | +   |
| <i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humph.                   | +   |
| <i>ssp. jacobaeifolium</i> (Shc.Bip.) Humph.                  | +   |
| <i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King et Robins          | 1 2 |
| <i>Urtica morifolia</i> Poir.                                 | +   |
| <i>Aeonium undulatum</i> Webb et Berth.                       | 1 2 |
| <i>Sonchus congestus</i> Willd.                               | +   |
| <i>Sonchus acaulis</i> Dum.-Cours.                            | +   |
| <i>Sonchus platylepis</i> Webb et Berth.                      | +   |
| <i>Tolpis lagopoda</i> Sch. Sm.                               | 1 2 |
| <i>Rubus bollei</i> Focke                                     | 2 2 |
| <i>Hedera helix</i> L. <i>ssp. canariensis</i> (Willd.) Cout. | +   |

Cobertura arbórea

|  |     |
|--|-----|
| <i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco                     | 3 1 |
| <i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) Bornm.                | 1 1 |
| <i>Ilex canariensis</i> Poir.                            | +   |
| <i>Persea indica</i> (L.) Spreng.                        | +   |
| Herbáceas y Pteridofitas                                 |     |
| <i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramw.                     | 1 2 |
| <i>Aichryson punctatum</i> (Chr.Sm.) Webb et Berth.      | +   |
| <i>Greenovia aurea</i> (Chr.Sm. ex Horn.) Webb et Berth. | 1 2 |
| <i>Pericallis webbii</i> (Sch.Bip.) Bolle                | +   |
| <i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke                   | +   |
| <i>Andryala pinnatifida</i> Ait.                         | +   |
| <i>Dracunculus canariensis</i> Kunth                     | 1 2 |
| <i>Gallium scabrum</i> L.                                | +   |
| <i>Dryopteris oligodonta</i> (Desv.) Pic.-Sern.          | 1 1 |
| <i>Ceterach aureum</i> (Cav.) Buch                       | +   |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L.                          | +   |
| <i>Asplenium hemionitis</i> L.                           | +   |
| <i>Davallia canariensis</i> (L.) J.E.Sm.                 | 1 2 |

Figura 1.- Inventario florístico de la localidad de *Sideritis discolor* en el Barranco del Andén, Valleseco.

Exposición ..... E-NE  
 Altitud ..... 1.150 m.s.m.

Superficie ..... 200 m<sup>2</sup>  
 Inclinación ..... 50-95%

Matas leñosas

|   |     |
|---|-----|
| <i>Bystropogon canariense</i> (L.) L'Hér.                     | 1 1 |
| <i>Gesnouinia arborea</i> (L.f.) Gaud.                        | 2 2 |
| <i>Echium callithyrsum</i> Webb ex Bolle                      | 1 1 |
| <i>Bencomia caudata</i> (Ait.) Webb et Berth.                 | 2 1 |
| <i>Teline cf. canariensis</i> (L.) Webb et Berth.             | +   |
| <i>Sideritis discolor</i> (Webb ex De Noe) Bolle              | 1 1 |
| <i>Hypericum reflexum</i> L.f.                                | +   |
| <i>Hypericum inodorum</i> Mill.                               | +   |
| <i>Hypericum coadunatum</i> Sch. Sm.                          | +   |
| <i>Carlina salicifolia</i> (L.f.) Cav.                        | +   |
| <i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humph.                   | +   |
| <i>ssp. jacobaeifolium</i> (Shc.Bip.) Humph.                  | +   |
| <i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) King et Robins          | 1 2 |
| <i>Urtica morifolia</i> Poir.                                 | +   |
| <i>Aeonium undulatum</i> Webb et Berth.                       | 1 2 |
| <i>Sonchus congestus</i> Willd.                               | +   |
| <i>Sonchus acaulis</i> Dum.-Cours.                            | +   |
| <i>Sonchus platylepis</i> Webb et Berth.                      | +   |
| <i>Tolpis lagopoda</i> Sch. Sm.                               | 1 2 |
| <i>Rubus bollei</i> Focke                                     | 2 2 |
| <i>Hedera helix</i> L. <i>ssp. canariensis</i> (Willd.) Cout. | +   |

Cobertura arbórea

|  |     |
|--|-----|
| <i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco                     | 3 1 |
| <i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) Bornm.                | 1 1 |
| <i>Ilex canariensis</i> Poir.                            | +   |
| <i>Persea indica</i> (L.) Spreng.                        | +   |
| Herbáceas y Pteridofitas                                 |     |
| <i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramw.                     | 1 2 |
| <i>Aichryson punctatum</i> (Chr.Sm.) Webb et Berth.      | +   |
| <i>Greenovia aurea</i> (Chr.Sm. ex Horn.) Webb et Berth. | 1 2 |
| <i>Pericallis webbii</i> (Sch.Bip.) Bolle                | +   |
| <i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke                   | +   |
| <i>Andryala pinnatifida</i> Ait.                         | +   |
| <i>Dracunculus canariensis</i> Kunth                     | 1 2 |
| <i>Gallium scabrum</i> L.                                | +   |
| <i>Dryopteris oligodonta</i> (Desv.) Pic.-Sern.          | 1 1 |
| <i>Ceterach aureum</i> (Cav.) Buch                       | +   |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L.                          | +   |
| <i>Asplenium hemionitis</i> L.                           | +   |
| <i>Davallia canariensis</i> (L.) J.E.Sm.                 | 1 2 |

Figura 1.- Inventario florístico de la localidad de *Sideritis discolor* en el Barranco del Andén, Valleseco.

# **BOTÁNICA MACARONESICA**

**Publicación:** Dos veces al año.

**Redacción:** Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"  
Apartado de Correos N° 14 de Tafira Alta.  
35017 Las Palmas de Gran Canaria  
(Islas Canarias) - ESPAÑA

**IMPRENTA PEREZ GALDOS**  
Profesor Lozano, 25  
Urbanización El Cebadal  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
(Islas Canarias) - ESPAÑA

**Fotocomposición:** José Naranjo  
**Diseño:** Alfonso Luezas  
**Título clave:** Botánica Macaronésica  
**ISSN** 0211-7150  
**Depósito Legal:** G.C. 327 - 1984

## INDICE

| Págs. | Autor/es  | Título   |
|-------|---|--|
| 3     | Aguedo Marrero<br>Jean Yves Lesouef<br>Miguel Angel Cabrera       | Estudios previos para un programa de rescate genético de <i>Limonium dendroides</i> Svent.   |
| 15    | Manuel Caballero<br>Mari Carmen Cid<br>A. González                | Adaptación al cultivo como planta ornamental de <i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke. I: Comparación de parámetro de crecimiento y desarrollo de diversas poblaciones. |
| 27    | Manuel Caballero<br>Mari Carmen Cid                               | Adaptación al cultivo como planta ornamental de <i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke. II: Estudio sobre la germinación de semillas.                                    |
| 39    | Manuel Caballero  | Adaptación al cultivo como planta ornamental de <i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke. III: Respuestas al fotoperiodo y régimen térmico.                                |
| 45    | Ana Ramos Martínez  | Estudio electroforético del género <i>Asparagus</i> L. (Liliaceae) en las Islas Canarias.  |
| 53    | A. Bañares Baudet   | Contribución al conocimiento de la propagación vegetativa y sexual de las especies vegetales de la laurisilva canaria. I.  |
| 65    | Aguedo Marrero  | Notas taxonómicas del género <i>Helianthemum</i> Miller en Lanzarote.  |
| 79    | Manuel Nogales<br>Miguel Marrero<br>Elizabeth Hernández           | Efectos de las cabras cimarronas ( <i>Capra hircus</i> L.) en la flora endémica de los pinares de Pajonales, Ojeda e Inagua (Gran Canaria).                              |
| 87    | J.M.Fernández-Palacios<br>R.J.López<br>J.J.García<br>C.Luzardo    | Descripción e interpretación ecológica de las diferencias entre el matorral de costa y de cumbre en Tenerife.  |
| 105   | M <sup>ra</sup> José Betancort<br>M <sup>ra</sup> Nieves González | Aportaciones a la flora ficológica de la isla de Fuerteventura (islas Canarias).   |
| 117   | Anne-Ruth Fritsch<br>G.Lysek                                      | Nematode destroying fungi from Tenerife (Canary Islands) and Fayal, Sao Miguel and Pico (Azores).  |
| 133   |   | Notas corológico-taxonómicas de la Flora Macaronésica. (N <sup>os</sup> 12 - 27).  |
| 133   | Stephan Scholz  | - Sobre la presencia de <i>Lavatera acerifolia</i> Cav. en Fuerteventura.  |
| 135   | Aguedo Marrero<br>Tomás Sánchez                                   | - Comentarios corológicos de dos helechos en Gran Canaria.   |
| 142   | A. Bañares Baudet<br>P. Romero Manrique<br>C. Rodríguez Piñero    | - Adiciones corológicas de algunos endemismos canarios en peligro de extinción.  |
| 151   | Aguedo Marrero  | - Comentarios corológicos de la flora canaria.   |