

La *Erica mediterranea* L. en el Reino de Valencia

por

J. BORJA CARBONELL

En el Reino de Valencia, en las proximidades del pueblecito serrano de Tous, había sido señalada por Pau (*Bulletti de la Institucio Catalana d'Hist. Nat.*, noviembre 1918), la presencia de la genuina *Erica carnea* L., cita que al ser comentada por nosotros con algunos botánicos, mostraron su extrañeza, ya que se trata de una planta de dispersión nada menos que subalpina y, por lo tanto, de imposible existencia en aquella localidad xeroterma del litoral mediterráneo. Con objeto de aclarar esta duda y estudiar el «habitat» del brezo en cuestión, decidimos realizar un viaje a primeros de marzo de 1952. El pueblo está situado en un angosto valle, enfrente de la confluencia del pequeño Escalona con el Júcar. En la bajada hacia él vimos ya, en el fondo de un barranco, alrededor de una fuente, un pequeño matorral de dicha planta en flor, que más adelante se mostraba copiosa en las riberas de los ríos, y especialmente a lo largo de una acequia de riego local. Al examinarla detenidamente, observando bien sus detalles florales, y, sobre todo, su porte y el olor ligeramente fétido tan particular, nos dimos cuenta en seguida de que no era la *Erica carnea* L., sino su afín o vicaria *E. mediterranea* L., curiosa especie, muy rara en la Península y que, por los datos que de ella poseemos, parece ser de dispersión atlántica y no mediterránea, a pesar de su nombre específico. Tenían, pues, razón los ecólogos, ¡era un error de Pau!, error que incluso se ha difundido en algunas obras

como en la Monografía del Instituto Forestal de Invest. y Exper., titulada «Brezales y brezos», de N. de Benito Cebrián, 1948, que incluye la *Erica carnea* L. entre las especies españolas, y comenta la curiosidad de tal cita. Deberá, por tanto, eliminarse esta especie de la citada Monografía.

A continuación vamos a dar algunas características diferenciales morfológicas y ecológicas de ambas plantas, área de dispersión y comunidades que acompañan a la *Erica mediterranea*, y observaciones sobre la climax general de la comarca

1.º *Diferencias sistemáticas de la Erica carnea L. y E. mediterranea L.*

Erica carnea L.

Subarbusto de 0,3 a 0,6 metros, de tallos tendidos, provistos de raíces adventicias, y ramas ascendente-erguidas.

Flores con las anteras exertas.

Planta inodora.

Erica mediterranea L.

(= *E. carnea* L. *B. occidentalis* DC.)

Arbusto de 1 a 2 m. de tallos y ramas erguidos, nunca radicantes.

Flores con las anteras subexertas.

Planta de olor ligeramente fétido, muy persistente, que se conserva incluso en los herbarios durante muchísimo tiempo, aun después de ser preparadas y envenenadas (autor).

2.º *Diferencias ecológicas entre ambas especies*

Erica carnea L.

Grado subalpino.

Suelos neutros y básicos de redsinas, pero húmosos; redsinas de tangel Kub. en óptimo y mulliforme Kub. finícola.

Entra en asociación en las primeras etapas de sucesión de

Erica mediterranea L.

Grado basal caducifolio atlántico.

Suelos oligotrofos, ácidos, turbosos o subturbosos y hasta en podsoles de humus, aunque no rehuye los suelos neutros húmosos.

Entra en asociación en eri-

los bosques de coníferas (*Piceetae*), sobre substrato de cal de la clase *Vaccinio-Piceetea*, dando nombre a la alianza *Pinetum-Ericion* de los Alpes. En el suelo ácido determinado por la climax, no puede desarrollarse.

cifruticetae oligotrofas, de la clase *Oxycocco-Sphagnetza*, orden *Sphagno-Ericetalia* y tal vez incluíbles en la alianza *Ericion tetralicis*; en unión de *Myrica gale*, *Erica tetralix*, *E. cinerea*, *ciliaris*, *Scirpus acicularis*, *Carex paniculata*, *Schoenus nigricans*, *Anagallis tenella*, etc.

De Candolle, *Prod.* VII, pág. 614, reúne y subordina la *Erica mediterranea* L. *Mant.*, 229, a la *Erica carnea* L., *B. occidentalis* DC., cosa que no admiten Grenier y Godron, *Fl. Fr.* II, pág. 428, ni Willkomm, *Prod. Fl. Hispanic.* II, pág. 348. Estimamos nosotros que la apreciación de De Candolle es acertada, pues son dos plantas de gran afinidad sistemática, tanto, que en los herbarios son de difícil separación; solamente el detalle de las anteras, el de los tallos difuso-radicantes del tipo y el olor (a orines) persistente de la otra, pueden servir para diferenciarlas. En cambio, son tajantes las diferencias ecológicas, como vemos. Para nosotros, se trata, pues, de una subespecie vicariante de tipo atlántico, de la subalpina, y, por lo tanto, continental fría *Erica carnea* L. Lo estimamos semejante a la *Arnica montana* L. ssp. *atlántica* A. Bolós con respecto al tipo *Arnica montana* L. del subalpino de los Alpes y Pirineos, y podríamos subordinarla también, teniendo en cuenta la antigüedad del específico linneano, de la siguiente manera: *Erica carnea* L. ssp. *mediterranea* L., no obstante ser más acertada la denominación de De Candolle, por su área occidental europea.

3.º *La Erica mediterranea* L. en Irlanda y Francia.

En Francia, según Grenier (*Fl. Fr.*, II, pág. 428), y según Coste (*Fl. Fr.*, III, pág. 511, núm. 2.387), se encuentra en landas arenosas húmedas del departamento de la Gironde y en otros puntos análogos de la zona atlántica.

En Irlanda, según Braun-Blanquet y Tüxen (*Irische Pflanzengesellschaften*, 1952, pág. 350, la *Erica mediterranea* L. es planta

de turbera, que necesita mucha humedad y siempre forma comunidad dominante, bordeando depresiones aguanosas, con *Scirpeto-Phragmitetum* y *Litorellion*. Describen la comunidad:

<i>Molinia caerulea.</i>	<i>Myrica gale.</i>
<i>Erica mediterranea.</i>	<i>Erica tetralix.</i>
<i>Erica cinerea.</i>	<i>Schoenus nigricans.</i>
<i>Osmunda regalis.</i>	<i>Carex paniculata.</i>
<i>Heleocharis multicaulis.</i>	<i>Carex pulicaris.</i>
<i>Potentilla erecta.</i>	<i>Succisa pratensis.</i>
<i>Anagallis tenella</i>	<i>Galium palustre.</i>
<i>Isolepis setacea.</i>	Etcétera

4.º *La Erica mediterranea* L. en Galicia, Portugal y Andalucía.

Según P. Coutinho (*Fl. Port.*, pág. 552, 1939), se encuentra en lugares sombríos y húmedos, desde el Miño al Alentejo.

En Galicia es típica en el valle del Río Tambre, en donde la recogió Rivas Goday (*Herb. F. Far.*, Madrid) al estudiar la formación mosaico de brezal húmedo, con el profesor de Santiago de Compostela señor Bellot Rodríguez. Según nos comunica verbalmente nuestro director, y orientador de este artículo, el brezo en estudio se encontraba de manera muy similar a lo indicado de Irlanda. En los bajos más o menos turbosos del valle del Tambre está la *Erica mediterranea* en consorcio con *Erica tetralix*, *E. ciliaris* y *E. cinerea*, *Myrica gale*; en los humedales, con estos brezos y con *Schoenus nigricans*, *Narthecium ossifragum*, *Carex paniculata*, *C. pulicaris*, *Scirpus acicularis*, *Anagallis tenella*, etc. En las aguas, *Menyanthes trifoliata*, *Limnanthemum nymphoides*, *Heleocharis multicaulis*, *Genista berberidea*; *Eriophorum angustifolium*, *Euphorbia uliginosa*, etc., o sea semejante a el *Ericetum tetralicis* Bellot (*Synopsis veget. Galicia*, Anal. Inst. Cac., 1951, página 415).

En las subatlánticas serranías gaditanas, se encuentra en lugares húmedos, del mismo modo que *Erica ciliaris* (Ceballos y Bolaños; asimismo en la próxima Sierra de Estepona, Málaga (Ceballos y Vicioso); también citada por Laza, de Sierra Almijara (Málaga).

5.º *La Erica mediterranea* L. en las serranías de Tous (Valencia).

En lugares húmedos de la localidad encontramos la *Erica* en comunidad de *Salix atrocinerea* Brot., *Lysimachia ephemerum* L., *Bongeania recta* (L.) Rechb., *Thalictrum flavum* ssp. *glaucum* L., *Lythrum Salicaria* L., *Hypericum tetrapterum* Fr., *Eupatorium cannabinum* L., *Carex riparia* Curt., *Scrophularia aquatica* L., *Scirpus Holoschoenus* L., *Scirpus Savii* Seb. Maur., *Galium palustre* L., *Ranunculus Sardous* Crtz., *R. Aleae* Wk., *Anagallis tenella* L., *Samolus Valerandi* L.

Esta comunidad fué anotada e inventariada en los distintos lugares en los cuales se presentaba más típica y completa, que, en síntesis y media de sus índices sociológicos, puede expresarse del siguiente modo:

***Erica mediterranea* L. et *Salix atrocinerea* Brot.**

(Comunidad prov. nov.)

Características de comunidad:

3-4 <i>Erica mediterranea</i> L.	2-2 <i>Salix atrocinerea</i> Brot.
2-2 <i>Carex riparia</i> Curt.	1-1 <i>Bongeania recta</i> (L.) Rechb.

Compañeras de comunidad acuática:

Del orden *Phragmitetalia*:

(<i>Carex riparia</i>).	1-1 <i>Lythrum Salicaria</i> L.
	1-1 <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.
+ -1 <i>Samolus Valerandi</i> L.	
+ -1 <i>Galium palustre</i> L.	1-1 <i>Scrophularia aquatica</i> L.

Otras compañeras:

2-2 <i>Scirpus Holoschoenus</i> L.	+ -1 <i>Thalictrum flavum glaucum</i> L.
1-1 <i>Scirpus Savii</i> Seb. Maur.	+ -1 <i>Anagallis tenella</i> L.
+ -1 <i>Lysimachia ephemerum</i> L.	+ -1 <i>Ranunculus Sardous</i> Crtz.
+ -1 <i>Ranunculus Aleae</i> Wk.	(<i>Eupatorium cannabinum</i> L.).

En la subclimax, edáfica de suelo húmedo, y topográfica de barranco, se encontraba *Fraxinus angustifolia* Vahl y *Crataegus monogyna* Jacq., lo que hace pensar que se pueda adjudicar nuestra comunidad arbustiva a la alianza *Populion albae* de la *Querceto-Fagetea*.

El suelo turboso ligeramente alcalino, sin dar franca efervescencia con el clorhídrico, separa mucho este medio del atlántico de Irlanda y Galicia. Si comparamos aquellas comunidades con la nuestra veremos la falta de las genuinas representantes de la clase *Oxycocco-Sphgneteae* acidófilas. Persisten la *Anagallis tenella* y *Gallium palustre*; la *Heleocharis* e *Isolepis* están sustituidas por la *Isolepis (Scirpus) Savii* (*Scirpus acicularis* Cav.). En la comunidad de asociación, la *Salix atrocinerea* viene a reemplazar, de cierta manera, a la *Myrica gale* y la *Carex riparia*, a los *Carex paniculata* y *pulicaris*. En la provincia gaditana se conserva la *Erica ciliaris*.

Cambios y empobrecimientos bien lógicos, pues la climax climática resulta antagónica con la eumediterránea de nuestra localidad, y tan sólo por el factor edáfico humedad puede sostenerse el brezo y alguna especie más.

6.º *La vegetación climática de la localidad.*

A) *Matorral climático*.—La climax se encuentra toda ella bajo la forma de durifruticeta; con las especies anotadas, aunque faltan probablemente una porción de especies más, pues fueron tomadas rápidamente y en época en que las anuales iniciaban su desarrollo, estructuramos la siguiente comunidad:

De *Rosmarino-Ericion*:

<i>Erica multiflora.</i>	<i>Pistacia Lentiscus.</i>
<i>Genista valentina.</i>	<i>Phillyrea angustifolia.</i>
<i>Clematis Flammula.</i>	<i>Satureja obovata.</i>
<i>Euphorbia verrucosa.</i>	<i>Globularia Alypum.</i>
<i>Ulex parviflorus.</i>	

De *Quercion ilicis*:

<i>Smilax aspera.</i>	<i>Rhamnus Alaternus.</i>
<i>Myrtus communis.</i>	<i>Dorcnium suffruticosum.</i>

De *Oleo-Ceratonion*:

Chamaerops humilis.
Rhamnus lycioides.

Olea europaea.
Ceratonia siliqua.

B) *Comunidad rupícola, en los barrancos del río Escalona*.— Visitamos en unos acantilados cercanos al río Escalona la «Cueva de la Abuela», que se hallaba tapizada interiormente por la *Chaenorrhinum tenellum* Cav., delicado endemismo de la comarca, cuyo centro de dispersión es el Caroche, y que se ve con frecuencia por casi todas las cuevas y oquedades próximas a los riachuelos que bajan de aquel macizo hacia el Júcar. Rivas Goday estudio en su localidad típica «Cueva Horadada», de la Sierra de Ayora («Algunas asociaciones de Sierra Callosa y consideraciones acerca de la *Potentilletalia mediterranea*»), la nueva asociación rupícola del *Chaenorrhinum tenellum* et *Sarcocapnos enneaphylla*. En nuestra zona baja, se modifica con la siguiente subasociación diferenciable por la *Anthyllis onobrychioides*, que expresamos a continuación:

Ass. *Chaenorrhinum tenellum* (Cav.) Lange et *Sarcocapnos enneaphylla* DC., Riv. God., Subass. cum. *Anthyllidis onobrychioides*, nova.

Características de asociación:

Sarcocapnos enneaphylla DC. *Chaenorrhinum tenellum*
Sarcocapnos crassifolia DC. (Cav.) Lange.

Características diferenciales:

Anthyllis onobrychioides Cav. *Viola arborescens* L.

Características alianza (*Asplenium glandulosi*):

Asplenium glandulosum Lois. *Jasonia glutinosa* DC.

Características de la variante *Asplenium glandulosi jasoniosum glutinosae* Riv. God.):

Teucrium buxifolium Schreb. *Hypericum ericoides* L.
Chaenorrhinum crassifolium L. *Silene glauca* Pourr. (del *Poterion*).

Características de orden y clase:

Phagnalon saxatile Coss. *Phagnalon rupestre* DC.
Ceterach officinarum Willd. *Asplenium Trichomanes* L.

Compañeras y extrañas:

Leucanthemum gracilicaule *Coronilla juncea* L.
 DC. *Chamaerops humilis* L.
Osyris lanceolata Hochst.

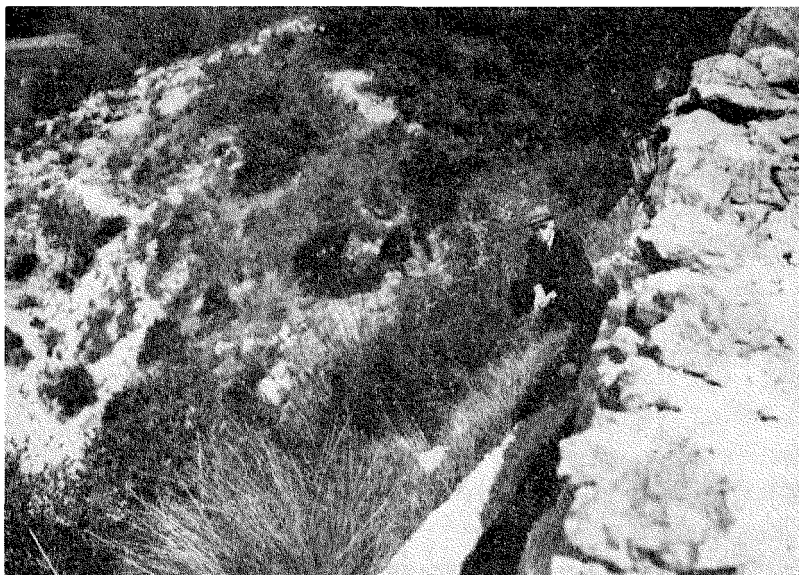


Fig. 1.—Lugar denominado «Entre-ríos», en la orilla del Júcar frente a Tous (Valencia). En primer término *Scirpus Holochoenus* con *Scirpus Savii* Seb-Maur y *Anagallis tenella* L., más allá la fruticeta de la comunidad: *Erica carnea* L. ssp. *mediterranea* (L.) et *Salix atrocinerea* Brot.

(Fot. Castro.)

7.º Ojeada retrospectiva y conclusiones.

La planta de Tous, en el Reino de Valencia, es *Erica mediterranea* L., igual a la *Erica carnea* L. *B. occidentalis* DC., especie vicariante de la genuina *Erica carnea* L. de los Alpes, que pro-

ponemos subordinar a ésta, como subespecie, pero debiendo llevar, como le corresponde por antigüedad, su primitivo nombre linneano, *Erica carnea* L. s. sp. *mediterranea* L., aunque la denominación de De Candolle sea más acorde con su área de dispersión occidental europea.

La *Erica carnea* L. tipo, no existe probablemente en España, pues nuestros Pirineos calizos no tienen, al parecer, un clima idóneo para albergarla, como tampoco albergan otras plantas de esa comunidad alpina, como *Picea*, *Rhododendron hirsutum*, etc.

Entendemos, cada vez más, la necesaria formación del botánico sistemático, en ecología y sociología, para llegar plenamente al conocimiento de las plantas y poder sospechar nuevas formas.