

9. *Aegonychon*9. *Aegonychon* Gray*

[*Aegonychon*, -i n. – gr. *aigōnychon*, -ou n. (en otras lecturas, *aetōnychon*; corregido por Wellmann en *aetōnychon*); lat. *aegonychon*(ego-), -i n. (en Plinio, *exonychon*) = otro nombre para el gr. *lithospermon*, lat. *lithospermon* –véase el género *Lithospermum* L. (*Boraginaceae*)–; al parecer, relacionada con gr. *aigōnyx*, -nychos m./f. = de pezuñas de cabra –gr. *aix*, *aigós* f.(m.) = cabra (*Capra* sp., Bovidae) y gr. *ōnyx*, -ychos m. = uña // garra // gancho de hierro, etc.; en cuanto a la corrección de Wellmann, gr. *aetós*, -oū m. = águila (*Aquila* sp. pl., Accipitridae), etc. El género *Aegonychon* Gray (*Boraginaceae*) fue propuesto por S.F. Gray (1821) –sin referirse de modo explícito a viejos precedentes ni dar explicación alguna– para especies que hasta entonces se incluían en el mencionado género *Lithospermum* L.]

Hierbas perennes, hispídas, sin pelos pluricelulares largos glandulíferos. Hojas enteras, las caulinares alternas, las medias y superiores, sésiles o cortamente pecioladas, no decurrentes. Inflorescencia simple, espiciforme, con una cima simple o geminada, multiflora o pauciflora, densa en la floración, laxa en la fructificación. Flores actinomorfas, ± erectas, bracteadas, ± pediceladas. Cáliz gamosépalo, dividido casi hasta la base, con lóbulos homomorfos, enteros, setoso-hispido, con pelos rectos. Corola infundibuliforme, pelosa por la cara externa, purpúrea o azulada, con los lóbulos erecto-patentes; tubo más largo o más corto que los lóbulos de la corola, recto, cilíndrico, glabro por la cara interna, con un anillo interno de escamas nectaríferas en la base; garganta con 5 callosidades longitudinales papilosas, que alternan con otras tantas bandas de pelos glandulíferos que no decurren hasta los estambres; lóbulos obtusos. Estambres 5, inclusos, adnatos en la parte superior o inferior del tubo de la corola, con filamentos más cortos que las anteras, ± estrechos, ± papilosos, sin apéndices; anteras apiculadas, libres, inclusas. Ovario tetralobado; estilo simple, incluso, ginobásico; estigma bilobado o casi tetralobado, que se prolonga en un apéndice estéril y ± cónico. Fruto pétreo, en tetranúcula. Núculas monospermas, ovoides o subglobosas, con una quilla ventral y a veces también dorsal, rugulado-foveoladas o lisas, sin anillo basal, con la base de inserción ± elíptica, cóncava y con un apéndice céntrico, cónico, íntimamente unidas por su base en el receptáculo plano.

Observaciones.—Género con solo 5 especies: *A. calabrum* (Ten.) J. Holub in Folia Geobot. Phytotax. 8: 164 (1973) [*Lithospermum calabrum* Ten., Fl. Napol. 3: 174 (1824-1829), basión.], endémica del S de Italia; *A. goulandrionum* (Rech. fil.) J. Holub in Folia Geobot. Phytotax. 8: 165 (1973) [*Lithospermum goulandrionum* Rech. fil. in Bot. Not. 124: 355 (1971), basión.], endémica de Grecia; *A. gastoni*, del Pirineo occidental (Francia y España); *A. zollingerii* (A. DC.) J. Holub in Folia Geobot. Phytotax. 8: 165 (1973) [*Lithospermum zollingerii* A. DC. in DC., Prodr. 10: 587 (1846), basión.], de Asia (Japón, China y Corea); y *A. purpurocaeruleum*, de Europa y W de Asia.

Bibliografía.—A.O. CHATER in Bot. J. Linn. Soc. 64: 380 (1971); I.M. JOHNSTON in J. Arnold Arbor. 35(1): 1-81 (1954).

* J. Pastor

9. *Aegonychon*

1. Estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola; núculas lisas; hojas caulinares medias generalmente atenuadas en un corto pecíolo **1. *A. purpurocaeruleum***
 – Estambres insertos en la parte inferior del tubo de la corola; núculas rugulado-foveoladas; hojas caulinares medias sésiles, semiamplexicaules **2. *A. gastoni***

1. *A. purpurocaeruleum* (L.) J. Holub in Folia [purpurocaerúleum]
 Geobot. Phytotax. 8: 165 (1973)
 [“purpurocoeruleum”]

Lithospermum purpurocaeruleum L., Sp. Pl.: 132 (1753) [basión.]

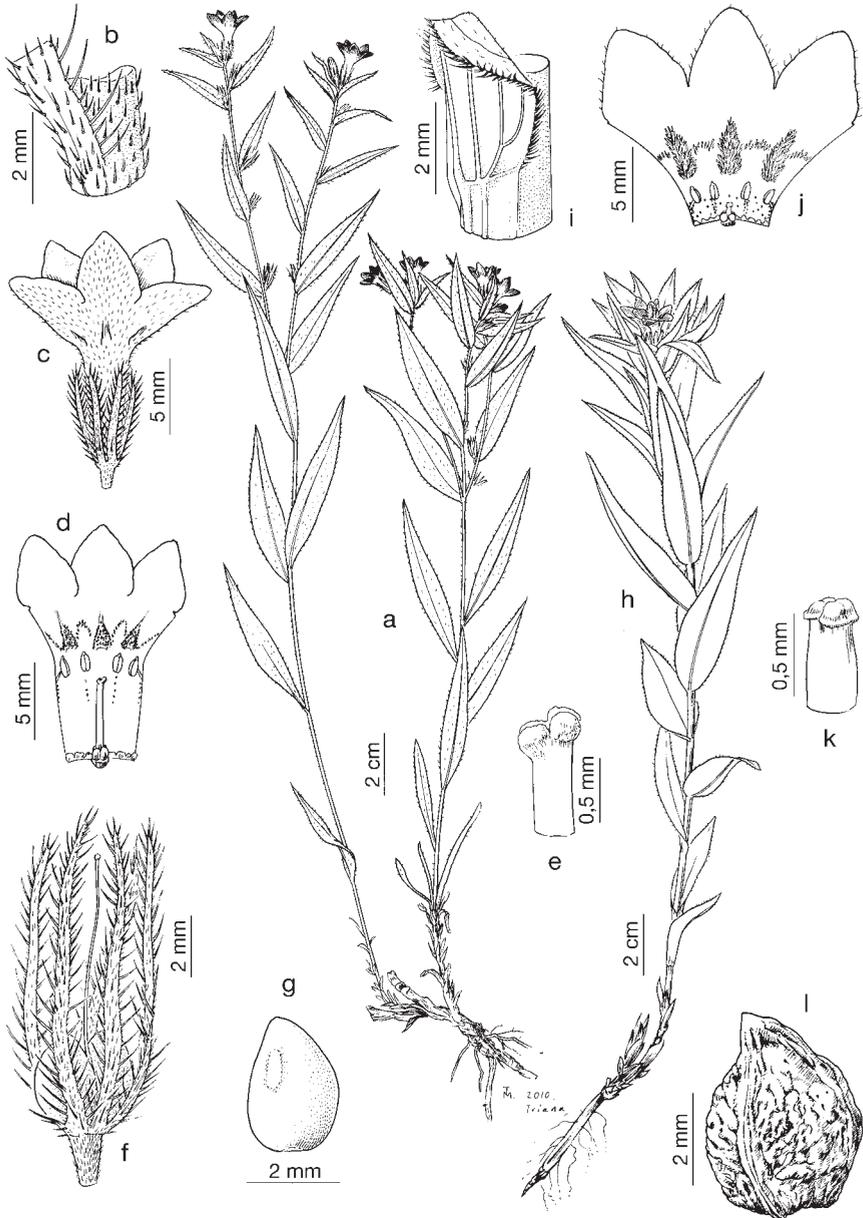
Buglossoides purpurocaeruleum (L.) I.M. Johnst. in J. Arnold Arbor. 35: 44 (1954)

Ind. loc.: “Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae nemoribus” [lectotipo designado por F. Selvi in Taxon 53: 802 (2004): LINN 181.8]

lc.: Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 18, Tab 112 fig. II 6-8 (1858) [sub *Lithospermum purpureoeruleum*]; lám. 79 a-g

Hierba (10)20-50(60) cm, rizomatosa, uni- o multicaule. Tallos ± erectos, generalmente simples, hispídeos, con pelos adpresos y patentes de distintos tamaños, hasta de 1,2(1,5) mm. Hojas cortamente pecioladas, hispídas, con pelos de distintos tamaños en ambas superficies, ± adpresos en el margen; las basales hasta de 3(4) × 0,3(0,5) cm, de estrechamente elípticas a lineares, agudas –las cercanas al rizoma ± escumiformes–; las caulinares medias hasta de 8,5 × 1,5(2) cm, de lanceoladas a estrechamente elípticas, generalmente atenuadas en un pecíolo corto, de agudas a algo acuminadas. Inflorescencia con cimas de 15-25(30) cm en la fructificación, laxas. Flores con brácteas foliosas, más pequeñas, iguales o mayores que las flores; pedicelos en flor de 1,5-2,5 mm, en fruto de 3-4 mm. Cáliz en flor de (4,5)6-9 mm, en fruto hasta de 12 mm; lóbulos de 0,4-0,6(0,8) mm de anchura, lineares, setoso-hispídeos, con pelos de distinta longitud, hasta de 1,3(1,6) mm, adpresos y ± patentes. Corola de (8)10-14(16) mm de diámetro, purpúrea o azulada; tubo (6)7-9(10) mm, cilíndrico, pubescente en la parte superior de la cara externa y glabro en la inferior, con 5 líneas internas de papilas desde la inserción de los estambres hasta ± la 1/2 del tubo; garganta con 5 callosidades papilosas ± lanceoladas, que alternan con otras tantas bandas de pelos glandulíferos; lóbulos 3-5(5,5) × 2,5-4,5 mm, densamente pubescentes por la cara externa, con pelos más pequeños hacia los márgenes, laxamente pubescentes por la interna, glabros hacia los márgenes. Estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola; filamentos (0,5)0,6-0,8 mm, papilosos en la base; anteras 1-1,2(1,5) mm, con un apículo de c. 0,2 mm, parduscas. Ovario con estilo de (4)5-7,5(8,5) mm; estigma bilobado, tetralobado o bifido. Núculas (3,2)3,5-4 × 2,5-3(3,5) mm, ovoides o subglobosas, aquilladas ventralmente, lisas, blancas o blanco-amarillentas, brillantes. $2n = 16$.

Herbazales de lugares frescos o sombríos, ribazos, claros de bosque y fondo de barrancos; 300-2000 m. (III)IV-VII(X). Desde el W de Europa hasta Irán. N, C y mitad E de España. **Esp.**: A Ab B Bi Bu Cs Cu Ge Gu Hu J (L) Le Lo M Na O S Sg? (T) (Te) (To) V Vi Z. **N.v.**: aljófár derramada, lengua de pedrisca, mijo del sol de la flor azul; *cat.*: herba de la pedreta, herba pedrera, mill gruà (Valencia), mill gruer, mill roquer bord.



Lám. 79.—*Aegonychon purpureocaeruleum*, a-g) Vallirana, Barcelona (SALA 51207): a) hábito; b) indumento del tallo y de la hoja por su envés; c) flor en antesis; d) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; e) estigma; f) fruto con el cáliz; g) núcula en vista lateral. *A. gastoni*, h-l) Karst de Larra, Navarra (MA 545309): h) hábito; i) inserción de la hoja en el tallo; j) fragmento de la corola abierta, estambres y gineceo; k) estigma; l) núcula en vista semiventral.

2. *A. gastoni* (Benth.) J. Holub in Folia Geobot.

[Gastóni]

Phytotax. 8: 164 (1973) ["gastonii"]

Lithospermum gastoni Benth. in DC., Prodr. 10: 83 (1846) [basi6n.]*Buglossoides gastoni* (Benth.) I.M. Johnst. in J. Arnold Arbor. 35: 45 (1954)*Ind. loc.*: "in Pyrenaeis occid. fissuris rupium Balourdes supra Eaux-Bonnes ad Pic-de-Gers, ubi detexit et cum cl. Benth. legit ingeniosus et indefessus pastor nomine Petr. Gaston"*Jc.*: Lám. 79 h-l

Hierba (10)15-30 cm, rizomatosa, uni- o multicaule. Tallos erectos, simples, hÍspido-pubescentes en la parte superior, con pelos adpresos y patentes de distintos tamaños, hasta de 1 mm, glabros en la parte inferior. Hojas sésiles, hÍspido-pubescentes, con pelos de distintos tamaños, adpresos o algo patentes, laxamente dispuestos en ambas superficies y de manera más densa en los márgenes; las basales hasta de 2(2,4) × 0,4 cm, de estrechamente elÍpticas a lineares, agudas –las cercanas al rizoma ± escuamiformes–; las caulinares medias hasta de 5,5(6) × 1,8(2,2) cm, sésiles, semiamplexicaules, de ovado-lanceoladas a elÍpticas, de agudas a acuminadas. Inflorescencia con cimas hasta de 5(6) cm en la fructificación. Flores con brácteas foliosas, generalmente de mayor longitud que las flores; pedicelos en flor de 2,5-3(3,5) mm, en fruto hasta de 4(4,5) mm. Cáliz en flor de (3)4-7(8) mm, más corto que el tubo de la corola, en fruto de mayor tamaño; l6bulos de (0,8)1-1,5(2) mm de anchura, lineares, setoso-hÍspidos, con pelos de distinta longitud, hasta de 1(1,3) mm, adpresos y ± patentes. Corola de (13)15-18(20) mm de diámetro, azul o de purpúrea a violeta; tubo (4,5)5-6,5 mm, cilÍndrico o subcilÍndrico, externamente pubescente en la parte superior y glabro en la inferior, internamente con papilas dispersas, más densamente dispuestas hacia la base; garganta con 5 callosidades papilosas ± lanceoladas, que alternan con otras tantas bandas de pelos glandulÍferos cortos; l6bulos 5-8(10) × 4-5(5,5) mm, laxamente pubescentes por la cara externa, con márgenes, ápices y la cara interna glabros. Estambres insertos en la parte inferior del tubo de la corola; filamentos 0,4-0,8 mm, algo papilosos; anteras 0,9-1 mm, con apÍculo de c. 0,1 mm, pardas. Ovario con estilo de (0,5)0,7-0,9(2) mm; estigma bilobado. Núculas 4,5 × 3,5-4,5 mm, subovoides o subglobosas, contraÍdas en el ápice, aquilladas ventralmente, con una costilla dorsal y, a veces, también lateral, regulado-foveoladas, blancas o blanco amarillentas, mates.

Grietas y pedregales calcáreos; 1600-2150(2350) m. VII-IX. W de los Pirineos, en España y Francia. Pirineos occidentales. **Esp.:** Hu Na.

Observaciones.–Parecida a *A. calabrum* en la posición de los estambres, tamaño del estilo, y en otros atributos de las flores. Se diferencia sobre todo por las núculas regulado-foveoladas, y no lisas como en *A. calabrum*.