

EN

SCROPHULARIACEAE

*Antirrhinum lopesianum* Rothm.



E. Rico & F. Amich

Dragón de las Arribes

**Taxón con dos poblaciones en España, una de ellas con un reducidísimo número de ejemplares, y que sufre de una potencial amenaza de transformación de su hábitat debido a su proximidad a una zona de recreo.**

**Datos generales**

- Altitud: 350-550 m
- Hábitat: Fisurícola en paredones más o menos extraplomados orientados al N y E
- Fitosociología: *Rumici indurati-Dianthion lusitani*
- Biotipo: Caméfito
- Biología reproductiva: Alógama
- Floración: (IV) V (VI)
- Fructificación: VI-VIII
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila
- Dispersión: Balística pasiva
- Nº cromosómico: 2n = 16'
- Reproducción asexual: Estolonífera

**Identificación**

Hierba perenne, leñosa en la base. Pecíolo de 3-4 mm de longitud. Indumento de hojas y tallos fuertemente lanuginoso y homogéneo. Corola blanca, habitualmente con estrías violáceas y paladar blanco-amarillento; los lóbulos del labio superior fuertemente estriados de violeta. Cápsula en general sobrepasando el cáliz; estilo fructífero de 8-11 mm, grácil.

**Distribución**

Endemismo ibérico: provincias de Salamanca y Zamora (Arribes del Duero) y Trás-os-Montes (cuenca del río Sabor). El núcleo principal, con varias subpoblaciones, es el correspondiente al territorio portugués.

**Biología**

Planta que en periodos lluviosos forma nuevos tallos con gran cantidad de raíces caulógenas, que se introducen en los resquebrajamientos de los paredones que coloniza. En los emplazamientos más expuestos e insolados no se propaga vegetativamente y termina muriendo. A pesar de la producción de numerosas semillas, pocas plántulas llegan a la edad adulta.

**Hábitat**

La población salmantina aparece viviendo sobre gneises leucocráticos fuertemente alterados y que presentan costras carbonatadas, en el seno de pequeñas formaciones de *Celtis australis*, integrándose en la vegetación casmocomofítica. La población zamorana vive sobre los paredones graníticos, prácticamente verticales y desnudos, que se desploman sobre el río Duero en el tramo entre el Embalse de Castro y Miranda do Douro<sup>2</sup>. En ambos enclaves aparecen como especies acompañantes, entre otras, *Phagnalon saxatile*, *Rumex induratus* y *Dianthus lusitanus*. Además, en la población salmantina es de destacar la presencia del endemismo ibérico *Scrophularia valdesii*.

**Demografía**

Fuertemente influenciado por las precipitaciones, se observan grandes diferencias en la proporción de individuos reproductores de unos años a otros. Así, en un año lluvioso se pudieron observar casi un 72% de individuos reproductores, descendiendo esta tasa a un 29% en un año seco. A pesar de la elevada producción de semillas (una media de 66 por fruto), el número de plántulas contabilizadas es extraordinariamente bajo, siendo el crecimiento clonal estolonífero el principal medio de perpetuación de la especie.

### Amenazas

El principal riesgo para ambas poblaciones deriva de su pobre estrategia reproductiva (muchas semillas y numerosas plántulas, pero muy pocas llegan a adultas). Especialmente preocupante es el caso de la población salmantina por encontrarse muy próxima a una zona de recreo (playa fluvial con merendero), lo que compromete seriamente su futuro por la actual mejora de la accesibilidad a la zona en vehículo. Por ello, podríamos calificar la situación de esta población como alarmante. La población zamorana, debido a su inaccesibilidad, no presenta ningún problema distinto del derivado de la propia biología de la planta.

### Conservación

Las dos poblaciones españolas se encuentran dentro del P. Natural de Arribes del Duero (incluida en el PORN del Parque<sup>3</sup>). Actualmente se halla en trámites la creación de un LIC en la zona ocupada por la población salmantina. Se va a incluir en la futura Lista Roja castellano-leonesa (EN).

### Medidas propuestas

Proponemos la creación de una IPA en la zona donde crece la población salmantina, recolectar semillas para su almacenamiento en bancos de germoplasma, medidas de educación y divulgación para los visitantes de la zona y continuar con el seguimiento demográfico de ambas poblaciones.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**

EN B2ab(ii,iii,iv); C2a(ii)

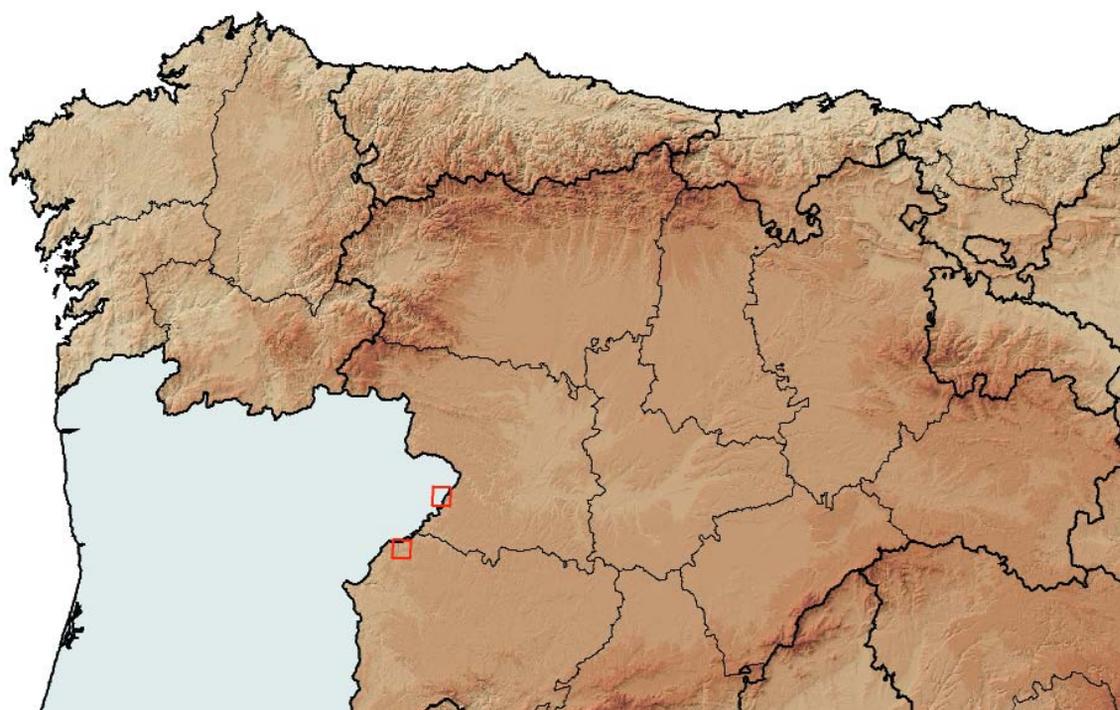
**Categoría UICN mundial:**

No evaluada

**Figuras legales de protección:**

No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Corporario (Sa)	242 (D)	1	Pobre estrategia reproductiva, mejora de la accesibilidad a la población
Torregamones (Za)	6 (D)	1	Pobre estrategia reproductiva



### Corología

UTM 1x1 visitadas: 12

UTM 1x1 confirmadas: 2

Poblaciones confirmadas: 2

Poblaciones nuevas: 1

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones restituidas: 0

Poblaciones no confirmadas: 0

Poblaciones no visitadas: 0

Poblaciones descartadas: 0



**Referencias:** [1] AMICH *et al.* (1989); [2] BERNARDOS *et al.* (2003); [3] ANÓNIMO (2001b).

**Autores:** A. GONZÁLEZ TALAVÁN, S. BERNARDOS HERNÁNDEZ y F. AMICH GARCÍA.