



Lacerta aranica. Macho. Sierra de Guarbes, Lérida (Oscar Arribas).

Lacerta aranica Arribas, 1993
Lagartija aranesa, Lagartixa-de-Arán
Sargantana aranesa (C)

Endemismo pirenaico central. Habita exclusivamente el Macizo de Maubèrme y sus contrafuertes, entre el Valle de Arán y el Ariège.

A partir del estudio cariológico y genético, la diferenciación de las tres especies pirenaicas parece haberse dado in situ a consecuencia de las glaciaciones pleistocénicas. Se diferencia primero *L. aranica* (♂♂ y ♀♀ cariotipo de $2n = 26, ZW$) en su posición ligeramente excéntrica hacia el norte de la cadena a comienzos del Pleistoceno, separada por zonas estrechas y bajas de cresta o bien por valles glaciares, del antepasado común de *L. aurelioi* (♂♂ $2n = 26$, ♀♀ $2n = 25, Z_1Z_2W$) y *L. bonnali* (♂♂ $2n = 24$, ♀♀ $2n = 23, Z_1Z_2W$), que se habrían separado entre sí ya durante el transcurso de las glaciaciones, en un período quizá atribuible al penúltimo período glacial al quedar separadas por el valle de la Noguera Pallaresa (barrera glacial durante los períodos fríos y con vegetación desde supramediterránea hasta subalpina en los períodos cálidos). Es interesante constatar que la diferenciación y la permanencia de las tres *Lacerta* pirenaicas ha tenido lugar dentro de cada macizo y no en refugios pleistocénicos a baja altura, ya que sus poblaciones aparecen con un aislamiento antiguo y son completamente alopátricas entre sí.

L. aranica es común o localmente abundante dentro de su diminuta área. Ha sido localizada hasta la fecha en 26 Km² y su área potencial cubre un máximo de unos 100 Km². El 90 % de su área de distribución se encuentra en territorio español (Valle de Arán, Cataluña). Dentro de esta zona su

conocido de alguna localidad, favorecen la recolección de especímenes y la degradación general de algunas zonas. Por otra parte, la diminuta área mundial de *L. aranica* se encuentra amenazada en dos sitios por proyectos de estaciones de esquí, que afectarían a un sexto aproximadamente del área total de la especie. También el previsible recalentamiento climático puede abocarla a la extinción, dados el hábitat especializado y la menor altura (y por lo tanto menor capacidad tamponadora frente a los cambios en los pisos de vegetación) de las cumbres de la zona. Dada la fragilidad y amenazas sobre su área y lo diminuto de ésta, su estatus puede ser calificado de En Peligro. Sería conveniente la designación de reservas para la protección del hábitat de esta especie y evitar el desarrollo de proyectos que amenacen estas zonas.

Monotípica. Existen diferencias estadísticamente significativas en las proporciones corporales entre poblaciones, que están relacionadas con las diferencias en el microhábitat arriba reseñadas

Referencias más significativas: Arribas (1993 b), Odierna *et. al.* (1995, en prensa), Mayer & Arribas (en prensa).

Oscar Arribas