

Morfo concolor de *Podarcis bocagei* en el norte de Galicia

Pedro Galán¹ & Rafael Vázquez²

¹ Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. C.e.: pgalan@udc.es

² Lugar de A Casela, 2. Coirós. 15316 A Coruña

Fecha de aceptación: 20 de junio de 2010.

Key words: *Podarcis bocagei*, color variants, concolor morph.

El término “concolor” hace referencia a un tipo de coloración homogénea, sin un diseño oscuro de manchas, por lo que el animal sólo presenta la coloración “de fondo”, sin que destaque sobre ella un dibujo oscuro o contrastado. Por ejemplo, el nombre científico del puma (*Puma concolor*) hace referencia a esto, señalando que este felino no muestra un dibujo de manchas oscuras sobre la coloración de fondo, amarillenta homogénea.

En algunas especies de lacértidos se ha descrito también una fase de coloración denominada morfo concolor, que consiste en la ausencia de diseño oscuro o claro sobre el color de fondo corporal. Es decir, se trata de individuos sin manchas oscuras o claras, que presentan únicamente la coloración de fondo (parda, verdosa, amarillenta o blanca), tanto dorsal como ventralmente. Tal variante la suelen mostrar sólo algunos individuos de poblaciones normalmente pigmentadas.

Esta fase de coloración se ha citado en diversas especies de *Podarcis* (como *P. carbonelli*,

P. sicula y *P. melisellensis*), *Scelarcis perspicillata* y en ocasiones, también en individuos de los géneros *Dalmatolacerta*, *Dinarolacerta*, *Lacerta*, *Darevskia* e *Iberolacerta* (Pérez-Mellado, 1998; Arnold *et al.*, 2007; Arribas, comunicación personal). Se ha comprobado en *Podarcis melisellensis* y *P. sicula* que los individuos concolores son homocigotos en los alelos recesivos que causan esta condición (Kramer, 1941). En *Iberolacerta aranica* e *I. bonnali*, además de individuos normalmente pigmentados y concolores, existen otros con el diseño muy claro, que pueden ser posiblemente heterocigotos para estos alelos (Arribas, 2001).

El día 3 de junio de 2010 fue observado en la Ensenada do Cadramón, Esteiro, Rinlo, ayuntamiento de Ribadeo, provincia de Lugo (UTM 1x1 km 29T PJ4924), en un herbazal costero cercano a una playa, con numerosas piedras, un individuo macho adulto de *Podarcis bocagei* que carecía de diseño oscuro, tanto dorsal como ventral. Presentaba una coloración dorsal verde clara

Figura 1: Macho adulto de *Podarcis bocagei* de morfo concolor de Ribadeo, Lugo.



Foto: Rafael Vázquez

a lo largo de la banda dorsal y parda, también de tono claro y homogéneo, en los flancos, píleo, extremidades y lados de la cabeza (Figura 1). La coloración ventral era blanquecina con un ligero tono azulado muy claro, tanto en las placas submaxilares como en la gorguera, las escamas ventrales, la parte inferior de las extremidades y de la cola (Figura 2). Por lo tanto, el color de fondo dorsal de este individuo es el característico de los machos adultos de esta especie (banda dorsal verde y flancos pardos), pero no el ventral, que en este ejemplar era blanquecino mientras que el color habitual suele ser amarillo intenso o anaranjado (Galán, 1986, 2008, 2009). Además de la ausencia del diseño oscuro, también carecía de las marcas de color claro, como las líneas dorsolaterales de color verde claro o amarillo, tan características de *Podarcis bocagei*, o los puntos y pequeños ocelos blancos de los costados.

El único diseño oscuro que presentaba este individuo eran unas manchas pardo oscuras en las placas del píleo y en las escamas loreales. Las marcas oscuras que mostraba en la región temporal y en las extremidades inferiores eran escoriaciones y no marcas pigmentarias. Aparte de la ausencia de diseño oscuro, las características generales del individuo, sus

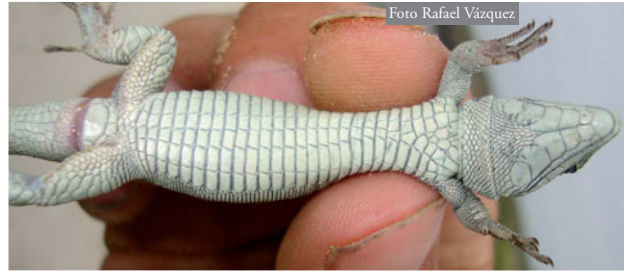


Figura 2: Vista ventral del macho adulto de *Podarcis bocagei* de morfo concolor de Ribadeo, Lugo.

proporciones corporales, etc., eran las típicas de *Podarcis bocagei* que, por otro lado, es la única especie de *Podarcis* que existe en esa localidad. Este ejemplar fue encontrado con otros tres individuos de lagartija de Bocage normalmente pigmentados.

En el cuadrante noroccidental ibérico se han observado algunos individuos de *Podarcis carbonelli* concolores en la costa portuguesa (Galán, inédito), pero nunca se había registrado este morfo de coloración en *Podarcis bocagei*, especie que, por otro lado, suele presentar una pigmentación oscura muy marcada y extensa (Galán, 1986, 2009). Este es, por lo tanto, el primer caso descrito de un individuo de morfo concolor en esta especie.

AGRADECIMIENTOS: El Dr. O. Arribas aportó datos bibliográficos sobre este morfo de coloración en lacértidos.

REFERENCIAS

- Arnold, E.N., Arribas, O. & Carranza, S. 2007. Systematics of the Palearctic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1-86.
- Arribas, O. 2001. Hemipenial morphology and evolutionary inferences of Pyrenean Mountain Lizards (Squamata: Lacertidae). *Bulletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 32-44.
- Galán, P. 1986. Morfología y distribución del género *Podarcis* Wagler, 1830 (Sauria, Lacertidae) en el noroeste de la Península Ibérica. *Revista Española de Herpetología*, 1: 85-142.
- Galán, P. 2008. Ontogenetic and sexual variation in the coloration of the lacertid lizards *Iberolacerta monticola* and *Podarcis bocagei*. Do the females prefer the greener males? *Animal Biology*, 58: 173-198.
- Galán, P. 2009. Lagartija de Bocage - *Podarcis bocagei*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 10 junio 2010].
- Kramer, G. 1941. Über das Concolor-Merkmal (Fehlen der Zeichnung) bei Eidechsen und seine Vererbung. *Biologisches Zentralblatt*, 61: 1-15.
- Pérez-Mellado, V. 1998. *Podarcis bocagei* (Seoane, 1884). 243-257. In: Salvador, A. (coordinador), Ramos, M.A. et al. (eds.), *Fauna Ibérica, vol. 10. Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.