

NOTE

Record d'altitude en France pour le lézard hispanique *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) (Squamata, Lacertidae)

par

Jean-Pierre VACHER

5 rue Pons-Capdenier, 31500 Toulouse (France)

Résumé – Un nouveau record d'altitude est ici mentionné pour *Podarcis hispanica* en France. Un individu mâle a été trouvé à plus de 1600 mètres dans la partie occidentale du département des Pyrénées-Orientales (66). Cette observation ouvre de nouvelles perspectives quant à la biogéographie de cette espèce sur le versant français des Pyrénées.

Mots clés : Altitude. Pyrénées. France. *Podarcis hispanica*.

Summary – Altitudinal record for the Iberian wall lizard *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) (Squamata, Lacertidae) in France. The highest altitude is recorded for *Podarcis hispanica* in France. A male was found at a height of more than 1600 m in the eastern part of the Pyrénées-Orientales department (66). The observation opens up a new perspective on the species' biogeography on the French slopes of the Pyrenees.

Key-words : Altitude. Pyrenees. France. *Podarcis hispanica*.

Le lézard hispanique *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) (Squamata, Lacertidae) est un reptile de l'ouest paléarctique à répartition méridionale. On le rencontre dans l'ouest de l'Afrique du Nord (Tunisie, Algérie et Maroc), dans la péninsule Ibérique et en France dans la partie méditerranéenne à l'ouest du Rhône. Le lézard hispanique a été observé pour la première fois en France par Verbeek en 1969 (Verbeek, 1972). Il était auparavant pris pour le lézard des murailles *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (Squamata, Lacertidae). Aujourd'hui encore, la confusion entre les deux espèces est fréquente.

Ce saurien affectionne, entres autres, les affleurements rocheux bien exposés. C'est pourquoi on le rencontre dans les massifs montagneux inclus dans son aire de répartition. Sa distribution altitudinale a déjà fait l'objet de plusieurs publications concernant différentes régions.

Dans le massif de l'Atlas, au Maroc, la sous-espèce *P. h. vaucheri* est notée à 3100 m d'altitude (Schleich, Kastle & Kabish 1996), mais Bons et Geniez (1996) estiment que cette altitude est douteuse, et lui préfèrent 3000 m.

Le record d'altitude mondial est mentionné par Pleguezuelos en 1986 dans la Sierra Nevada (Espagne) au sommet du Mulhacen, qui culmine à 3480 m.

En ce qui concerne le massif pyrénéen, les altitudes maximales enregistrées sont localisées dans la partie espagnole. Martinez Rica et Reiné (1988) signalent un individu trouvé au-delà de 1700 m. Le lézard des murailles, *Podarcis muralis*, lui succède alors. Les données de *Podarcis hispanica* à de telles altitudes restent cependant exceptionnelles dans les Pyrénées. Dans l'atlas herpétologique de Navarre, il n'est signalé que jusqu'à 1300 m au maximum. Enfin, en Catalogne, il est noté jusqu'à 1700 m (Llorente *et al.* 1995). L'influence méditerranéenne de la partie orientale du massif pyrénéen offre un climat plus clément, c'est donc en toute logique que la moyenne d'altitude de la répartition des reptiles y est plus élevée. De plus, il est à noter que l'amplitude altitudinale de *Podarcis hispanica* est grande. Cependant, comme l'avait constaté Martinez Rica (1983), la densité des populations à de hautes altitudes reste faible.

Sa limite d'altitude en France est notée à 1300 m dans les Cévennes par Geniez (1985) et, dans les Pyrénées, par Geniez et Cheylan (1987) et repris par Fretey (1987). En 1989, cette altitude est précisée à 1260 m par Geniez et Guillaume. Plus récemment, il a été découvert à 1580 m dans le massif du Coronat (Pyrénées-Orientales, 66), entre le col Diagre et la Bergerie de Fontfrède (Geniez, comm. pers.).

C'était la plus haute observation enregistrée alors pour l'espèce en France.

L'objet de cette note est la mention d'un nouveau record d'altitude pour *Podarcis hispanica* en France. Un spécimen mâle, dont l'habitus et la coloration correspondent à ce que Guillaume *et al.* (1985) avaient nommé "*Podarcis hispanica* gros", c'est-à-dire la forme de Catalogne aujourd'hui assimilée à *P. h. hispanica*, a en effet été trouvé par moi-même en Cerdagne à 1651 m d'altitude précisément, sur la commune d'Err (Pyrénées-Orientales, 66) le 13 juin 1998. La localisation exacte de la donnée est W 0,319 grades, N 47,150 grades (carte I.G.N. 1/50 000^{ème} 2250-3). Le milieu se caractérise par un amas de pierres en haut d'un flanc schisteux recouvert de genêts et exposé au sud-est. L'observation a été faite en fin de matinée vers 11 heures, par grand soleil, avec un faible vent. D'autres animaux ont été vus sur ce versant le jour même aux proches abords du tas de pierres où se tenait *Podarcis hispanica* : Bruant fou, *Emberiza cia* Linnaeus 1766 (Aves, Emberizidae), Pie grièche écorcheur, *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 (Aves, Laniidae), Lézard ocellé, *Lacerta lepida* Daudin, 1802 (Squamata, Lacertidae) (entre 1550 et 1600 m), *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (Squamata, Lacertidae) et Orvet, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758 (Squamata, Anguidae). Le lézard hispanique, sujet de cette note, qui effectuait sa thermorégulation héliothermique, a été photographié.

En outre, cette observation correspond à une nouvelle donnée pour l'espèce en France, puisque *Podarcis hispanica* n'avait jamais été mentionné dans le quadrat 3 de la carte I.G.N. 1/50 000^{ème} 2250.

D'un point de vue biogéographique, la localisation à l'est du département des Pyrénées-Orientales ainsi que l'altitude de cette observation rendent plausible une pénétration en France de l'espèce à travers la chaîne Pyrénéenne. De ce fait, nous pouvons penser que les individus observés dans les

départements de l'Ariège et de la Haute-Garonne sur les abords des rives du fleuve Ariège ne viendraient pas de la zone littorale, mais emprunteraient des couloirs montagnards favorables malgré leur altitude relativement élevée.

Il conviendrait alors d'augmenter les efforts de prospection pour cette espèce dans les Pyrénées françaises, afin d'obtenir des données suffisantes pour pouvoir affiner cette hypothèse. La systématique sub-spécifique des *Podarcis hispanica* étant encore sujette à controverse entre spécialistes, il serait souhaitable de noter entre autres pour chaque observation le "pattern" des individus, l'idéal étant de les photographier.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Bons J. & Geniez Ph. 1996 - Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara Occidental compris). Atlas biogéographique. A.H.E., Barcelonè. 320 p.
- Fretey J. 1987 - Guide des Reptiles de France. Paris, Hatier. 255 p.
- Geniez Ph. 1985 - Le lézard espagnol (*Podarcis hispanica*, Steindachner 1870) en France : quelques remarques d'ordre biogéographique, morphologique et comportemental. *Le Guêpier*, 2 : 69-74.
- Geniez Ph. & Cheylan M. 1987 - Atlas de distribution des Reptiles Amphibiens du Languedoc-Roussillon. Montpellier, Labo. Biogéographie et Ecologie des vertébrés, E.P.H.E. et G.R.I.V.E. (eds). 114 p.
- Geniez Ph. & Guillaume Cl. P. 1989 - *Podarcis hispanica*. In : Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Castanet J. & Guyétant R. (éds). p. 135. Société Herpétologique de France, Paris. 191 p.
- Gosa A. & Bergerandi A. 1994 - Atlas de distribución de los Anfíbios y Reptiles de Navarra. *Munibe*, 46 : 109-189.
- Guillaume Cl. P., Wolff J. & Geniez Ph. 1985 - L'électrophorèse, un critère de terrain ? Nouvelles données sur *Podarcis hispanica* en France. *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 33 : 16-34.
- Llorente G.A., Montori A., Santos X. & Carretero M.A. 1995 - Atlas dels Anfíbis y Reptils de Catalunya i Andorra. Ed. El Brau, Figueres. 191 p.
- Martinez Rica J.P. 1983 - Atlas herpetológico del Pirineo. *Munibe*, 35(1-2) : 51-80.
- Martinez Rica J.P. & Reiné A.I. 1988 - Altitudinal distribution of Amphibians and Reptiles in the Spanish Pyrenees. *Pirineos*, 131 : 57-82.
- Pleguezuelos J.M. 1986 - Distribución altitudinal de los reptiles en las Sierras Béticas Orientales. *Revista Española de Herpetología*, 1 : 65-83.
- Schleich H.H., Kastle W. & Kabish K. 1996 - Amphibians and Reptiles of North Africa. Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Germany. 630 p.
- Verbeek B. 1972 - Über Haltung und Zucht von *Lacerta hispanica* (Sauria, Lacertidae). *Salamandra*, 8 (3/4) : 183-185.

Manuscrit accepté le 26 octobre 1999