

Découverte de *Podarcis liolepis* (Boulenger, 1905) (Reptilia : Sauria : Lacertidae) en Provence, à l'est du Rhône (France)

par

Philippe GENIEZ⁽¹⁾, Grégory DESO⁽²⁾, Lionel JACOB⁽³⁾,
Jean-Paul THOMAS⁽⁴⁾ & Gérard ISSARTEL⁽⁵⁾

⁽¹⁾UMR 5175-EPHE, Ecologie et Biogéographie,
CEFE, CNRS, 1919 route de Mende, 34293 Montpellier CEDEX 5
philippe.geniez@cefe.cnrs.fr

⁽²⁾Bureau d'étude ECO-MED "Ecologie & Médiation"
Tour Méditerranée, 13^e étage, 65 avenue Jules Cantini
13298 Marseille CEDEX 20
deso.gregory@free.fr

⁽³⁾La Hulotte, quartier Sarrazin, 07220 Viviers
jacob.lionel@free.fr

⁽⁴⁾La Viallerie, 07360 Les Ollières
jean-paul.thomas007@orange.fr

⁽⁵⁾Charbougnoles, 07210 Rochessauve
myotis.sartel@wanadoo.fr

Résumé - Le Lézard de Catalogne *Podarcis liolepis* est considéré comme une espèce originaire de la péninsule Ibérique. Son expansion est supposée récente en France et sa distribution géographique limitée à l'est par le fleuve Rhône réputé comme une barrière infranchissable pour ce lézard. La découverte en 2007 de deux stations dans les départements de la Drôme et du Vaucluse remet en question cette dernière considération.

Mots-clés : Reptiles, *Podarcis liolepis*, France, Provence, Drôme, Vaucluse, distribution géographique.

Summary - First records of *Podarcis liolepis* (Boulenger, 1905) in Provence, east of the Rhône River (France). *Podarcis liolepis* was formally considered as an Iberic element recently arrived in France, reaching the western Rhône river border but not trespassing it. The discovery of two new stations East of the Rhône River represent the first record for the Provence, in two new French departments, Drôme and Vaucluse.

Key-words: Reptiles, *Podarcis liolepis*, France, Provence, Drôme, Vaucluse, geographical distribution.

I. INTRODUCTION

Le Lézard de Catalogne *Podarcis liolepis* (Boulenger, 1905) fait partie d'un complexe d'espèces (Geniez *et al.* 2007). Toutes les populations françaises de "Lézard hispanique" (*Podarcis hispanicus* s.l.) sont désormais attribuées à cette espèce (Geniez & Crochet sous presse). Répandu en Espagne sur un grand quart nord-est, à l'ouest jusqu'aux Provinces Basques, il occupe en France le sud-ouest du Pays Basque (Pyrénées-Atlantiques), l'est de la région Midi-Pyrénées (Ariège, Aveyron, Haute-Garonne et Tarn), la presque totalité du Languedoc-Roussillon, et les parties rocheuses de la région Rhône-Alpes à l'ouest du Rhône (Ardèche, Haute-Loire) (Pottier 2005). Le Rhône paraissant constituer une barrière infranchissable pour l'espèce, le Lézard de Catalogne a toujours été considéré comme absent de Provence et de la partie orientale de la région Rhône-Alpes (Geniez & Cheylan 2005).

II. RÉSULTATS

Trois d'entre nous (LJ, JPT & GI) présentant la présence du Lézard de Catalogne de l'autre côté du Rhône en Drôme, nous avons prospecté une falaise calcaire située en commu-

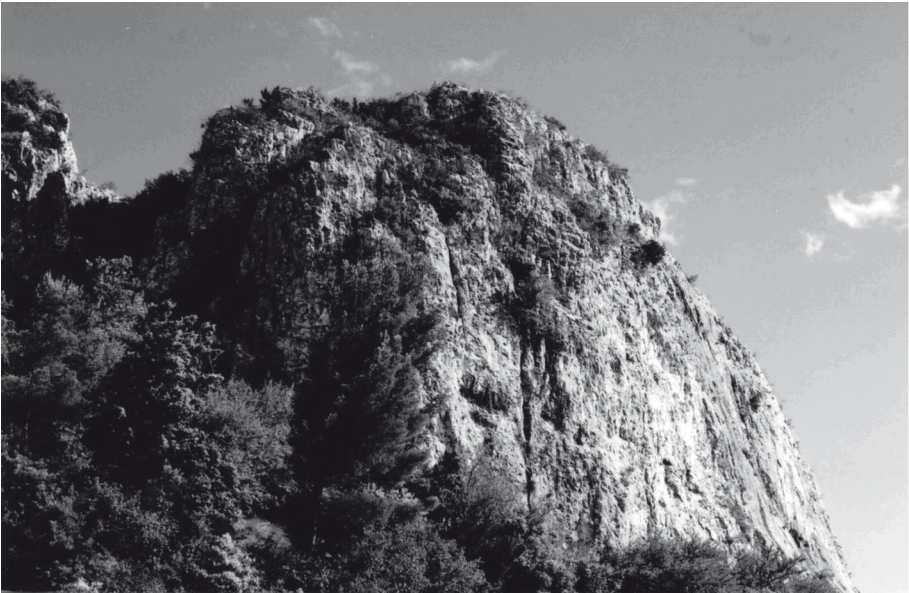


Figure 1 : Habitat de *Podarcis liolepis* dans le département de la Drôme. (Photo Ph. Geniez)

Figure 1: Habitat of *Podarcis liolepis* in province Drôme. (Picture by Ph. Geniez)



Figure 2 : *Podarcis liolepis* mâle dans le département de la Drôme. (Photo P. Geniez)

Figure 2: Male *Podarcis liolepis* in province Drôme. (Picture by Ph. Geniez)



Figure 3 : *Podarcis liolepis* femelle dans le département de la Drôme. (Photo P. Geniez)

Figure 3: Female *Podarcis liolepis* in province Drôme. (Picture by Ph. Geniez)

ne de Châteauneuf-du-Rhône. Effectivement, cette espèce y a été découverte le 28 mai 2007 par l'observation d'un mâle et de deux femelles, juste à l'ouest du lieu-dit "La Montagne" [WGS84 : 44,478526°N / 4,70257°E / alt. 85 m], soit 10 km au sud-sud-ouest de Montélimar. L'habitat y est constitué par une petite falaise calcaire orientée à l'ouest, entourée de garrigue boisée en essences méditerranéennes ou subméditerranéennes, principalement *Quercus pubescens*, *Q. ilex*, *Q. coccifera*, *Cotinus coggyria* (Fig. 1). L'habitus des animaux observés permet de les attribuer à la sous-espèce *cebennensis* Geniez & Guillaume in Fretey, 1986, avec cependant, à l'instar des populations du nord de l'Ardèche, un pattern plus ligné que celui de leurs homologues cévenols (Figs 2 et 3). Les autres reptiles observés ce jour à cet endroit étaient *Podarcis m. muralis* (Laurenti, 1768) en syntopie étroite avec *P. liolepis*, et *Lacerta b. bilineata* (Daudin, 1802).

Le 29 mai 2007, deux d'entre nous (GD et PG) ont découvert une nouvelle station provençale de *Podarcis liolepis*, bien plus au sud, dans le département du Vaucluse, derrière la forteresse de Mornas [WGS84 : 44,205881°N / 4,730066°E / alt. 145 m], soit 10 km au nord-ouest d'Orange. L'habitat était constitué par de gros rochers gréseux plus ou moins calcaires,



Figure 4 : Habitat de *Podarcis liolepis* dans le département du Vaucluse. (Photo Ph. Geniez)

Figure 4: Habitat of *Podarcis liolepis* in province Vaucluse. (Picture by Ph. Geniez)



Figure 5 : *Podarcis liolepis* mâle dans le département du Vaucluse. (photo G. Deso)

Figure 5: Male of *Podarcis liolepis* in province Vaucluse. (picture by G. Deso)

érodés et même ruiniiformes, émergeant d'une végétation de type garrigue franchement méditerranéenne, densément boisée en *Quercus ilex* et *Q. coccifera* essentiellement (Fig. 4). En trois quarts d'heure de recherches, seul un mâle adulte a été observé, en insolation sur un rocher. Il se rapportait clairement à la sous-espèce *cebennensis*, de la forme habituellement observée dans les plaines et garrigues du département de l'Hérault par exemple (Fig. 5). Aucun autre reptile n'y a été observé ce jour.

III. DISCUSSION - CONCLUSION

Ces deux observations étendent la distribution géographique de *Podarcis liolepis* à une nouvelle région administrative (Provence-Alpes-Côte d'Azur) et à deux nouveaux départements (Drôme et Vaucluse) (Fig. 6). La station de Mornas se situe au sein d'une nouvelle carte IGN au 1/50 000^e pour l'atlas national (Montélimar, carte 3038). Les raisons de la présence de cette espèce à l'est du Rhône, et surtout sa découverte aussi tardive, n'apparaissent pas évidentes (sinon la difficulté relative à différencier *P. liolepis* de *P. muralis*). Lorsque



Figure 6 : Situation géographique exacte des deux populations trouvées à l'est du Rhône. En haut : celle de la Drôme, en bas : celle du Vaucluse.

Figure 6: Precise geographical location of the two populations found east of the Rhône River. Above: Drôme population, below: Vaucluse population.

l'on considère le Rhône comme une barrière infranchissable pour *P. liolepis*, il n'y a pas que la largeur du fleuve ni la longueur des ponts qui l'enjambent qui peuvent faire office de barrières. Entrent aussi en ligne de compte la répulsion que montre cette espèce envers les plaines anthropisées mais aussi une probable compétition en sa défaveur avec *P. muralis*, omniprésent dans la vallée du Rhône. L'hypothèse d'une introduction par l'homme, dans au moins deux localités, paraît peu crédible, surtout celle de la Drôme située dans un secteur assez bien préservé. Le Rhône ne pouvant plus être considéré comme une barrière infranchissable pour ce lézard, l'espoir de découvrir le Psammodrome algire *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758) en Provence paraît crédible, d'autant que cet autre reptile d'origine ibéro-maghrébine a été observé tout près de la rive ouest du Rhône à Marcoule (M. Geniez & V. Rufay comm. pers.).

IV. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Geniez P. & Cheylan M. 2005 - Reptiles et Batraciens de France. CD-Rom, Educagri, Dijon.

Geniez P., Cluchier A., Sá-Sousa P., Guillaume Cl.-P. & Crochet P.-A. (2007) - Systematics of the *Podarcis hispanicus*-complex (Sauria, Lacertidae) : I - redefinition, morphology and distribution of the nominal taxon. *Herpetol. J.*, 17 : 69-80.

Geniez P. & Crochet P.-A. sous presse. *Podarcis liolepis* (Boulenger, 1905). Le Lézard de Catalogne. In Lescure J. (éd.), Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France, 3^e édition.

Pottier G. 2005 - Nouvelles données sur la répartition du Lézard hispanique *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) (Reptilia, Sauria, Lacertidae) dans les départements du Tarn et de l'Aveyron (région Midi-Pyrénées, France). *Bull. Soc. Herp. Fr.*, 116 : 57-64.

Manuscrit accepté le 22 octobre 2007.