

Découverte du *Seps strié Chalcides striatus* (Cuvier, 1829) (Squamata, Scincidae) dans le département de la Haute-Garonne.

par

Jean-Pierre VACHER⁽¹⁾, Boris PRESSEQ⁽²⁾ et Alain BERTRAND⁽³⁾

(1) 5 rue Pons Capdenier, 31500 Toulouse (France), overmuch51@hotmail.com

(2) 3 rue de Rheims, 31000 Toulouse (France)

(3) Laboratoire souterrain, CNRS, 09200 Moulis (France)

abela@club-internet.fr

Résumé - Cette note relate la découverte par les auteurs dans le département de la Haute-Garonne (31) du Scincidae *Chalcides striatus*. Deux observations récentes, situées dans la région du Lauragais, viennent compléter la liste des localités isolées connues en France pour cette espèce.

Mots-clés : Haute-Garonne. *Chalcides striatus*. Répartition.

Summary - **Discovery of the Scincidae *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829) in the department of Haute-Garonne.** In this note, the authors relate the discovery in the department of Haute-Garonne (31) of the Scincidae *Chalcides striatus*. Two recent observations, located in the region of the Lauragais, east of the department, complete the list of isolated localities known from France.

Key-words : Haute-Garonne. *Chalcides striatus*. Distribution.

I. INTRODUCTION

Autrefois considéré comme une sous-espèce de *Chalcides chalcides* (Linnaeus, 1758), la position taxinomique de *Chalcides striatus* est clairement définie en 1993 par Caputo, qui, à la suite d'analyses allozymiques et morphologiques effectuées sur un grand nombre de populations, l'élève au rang d'espèce.

Chalcides striatus est un Scincidae européen présent au Portugal, en Espagne, en France et en Italie. Il est répandu dans la majeure partie de la Péninsule Ibérique (Pollo, 1997). En Italie, il n'est présent que le long de la côte ligurienne (Cheylan & Mateo,

1997). En France, il
1987, Geniez, 1989
méditerranéenne, et
Gers, le Tam (Chal
La littérature
département de la
erreur, des donn
bibliographique, P
départements où l'
publications récen
pour quelques loc
1989, les données
cartographiées, m
Bussac, en Chare
européen (Cheyla
confirmés depuis
La présente n

Un premier
de Gibel en avril
de Gibel, a pour
cadran 3) Le mil
orchidées (*Orchi*
Un autre inc
d'Avignonet-Lau
d'observation so
Quelques mesur
museau au cloaqu
celle du sol étai
crête d'un coteau

1997). En France, il est bien connu le long de la côte méditerranéenne (Geniez & Cheylan, 1987, Geniez, 1989). Il fut également mentionné dans d'autres localités isolées de l'aire méditerranéenne, en Charente-Maritime (Lataste, 1876, Cheylan & Mateo, 1997), dans le Gers, le Tarn (Chalande, 1888) et l'Ariège (Bertrand & Cochet, 1992).

La littérature ancienne ne fait pas état d'observation de cette espèce dans le département de la Haute-Garonne, bien que Fretey (1987) mentionne, sans doute par erreur, des données anciennes dans ce département. En effet, dans son étude bibliographique, Parent (1981) ne fait pas apparaître la Haute-Garonne dans la liste des départements où l'espèce a été observée, mais dans ceux où elle est à rechercher. Dans les publications récentes, les observations isolées de Midi-Pyrénées ne sont confirmées que pour quelques localités d'Ariège (Bertrand & Cochet, 1992). Dans l'atlas national de 1989, les données en Midi-Pyrénées, en Aquitaine et en Poitou-Charentes ne sont pas cartographiées, mais sont évoquées dans la monographie (Geniez, 1989). La localité de Bussac, en Charente-Maritime, est confirmée par une observation récente dans l'atlas européen (Cheylan & Mateo, 1997). Les contacts tarnais et gersois n'ont pas été confirmés depuis leurs premières mentions bibliographiques (Cheylan & Mateo, 1997).

La présente note relate la découverte récente de *Chalcides striatus* en Haute-Garonne.

II. RESULTATS

Un premier individu adulte fut observé par l'un de nous (A. B.) sur la commune de Gibel en avril 1995. Le lieu exact de l'observation, situé entre le village de Calmont et de Gibel, a pour coordonnées w 0,73 gr, n 48,10 gr (carte I. G. N. 1/50 000^{ème} n° 2145, cadran 3) Le milieu de l'observation était constitué de pelouses sèches à brachypodes et orchidées (*Orchis purpurea*, ...).

Un autre individu femelle a été capturé et relâché le 13 Mai 2001 sur la commune d'Avignonet-Lauragais (B. P., J.-P. V.). Les coordonnées géographiques du site d'observation sont w 0,60 gr, n 48,16 gr (carte I. G. N. 1/50 000^{ème} n° 2245, cadran 1). Quelques mesures ont été prises. La longueur totale était de 31,5 cm, la longueur du museau au cloaque était de 15 cm. Le poids était de 20 g (± 5 g). La température de l'air et celle du sol étaient de 26 °C. Le taux d'hygrométrie était de 63 %. Le biotope, situé en crête d'un coteau sec, était constitué d'une bande herbeuse (*Lotus corniculatus*, *Cratregus*

monogina, *Carex* sp., *Eryngium campestre*) comprise entre un champ en jachère et un bois à chêne pubescent (*Quercus pubescens*, *Quercus ilex*, *Cratogeomys monogina*). La météo présentait un ciel couvert. L'heure de l'observation fut notée à 15h30. Enfin, d'autres espèces de reptiles furent observées en syntopie avec le Seps strié sur ce site : *Vipera aspis* (indiscutablement des individus intermédiaires entre la sous-espèce nominale et la sous-espèce *V. a. zimmereri*), *Podarcis muralis* et *Lacerta bilineata*. L'individu fut photographié.

III. DISCUSSION

Cheyran & Mateo (1997) évoquent le phénomène de retrait d'espèces d'origine méditerranéenne des zones favorables situées hors du biome méditerranéen strict. De ce fait, il est normal d'observer une répartition morcelée de l'espèce dans les régions de l'ouest et du sud-ouest de la France. Les milieux à affinité méditerranéenne sont nombreux dans la région Midi-Pyrénées, le long du bassin de la Garonne (au sens large). D'ailleurs, les autres stations de *Chalcides striatus* connues dans cette région comportent des biotopes à typologie de type "coteaux secs" (Gonin, 1997), où l'on trouve des plantes sub-méditerranéennes à l'état spontané : sur la commune de Rabastens, dans le Tarn, et sur celle de Seissan, dans le Gers. D'un point de vue biogéographique, les deux nouvelles localités de Haute-Garonne sont situées dans une zone proposant un climat et une végétation se rapportant aux biomes méditerranéen et océanique atlantique : la partie sud du Lauragais. Cette région géographique est située à l'est de Toulouse, et se trouve à cheval sur trois départements : la Haute-Garonne, le Tarn (Midi-Pyrénées) et l'Aude (Languedoc-Roussillon). C'est incontestablement une zone de transition entre les ensembles écologiques méditerranéen et océanique (Jacquemay, 1989). Les différents milieux comme les coteaux secs identifiés par Gonin (1997) dans le Lauragais accueillent de ce fait quelques représentants de la flore et de la faune méditerranéennes. La présence de *Chalcides striatus* n'est donc pas surprenante dans cette zone. Cependant, au vu des données actuellement disponibles (fig. 1), nous pouvons affirmer que cette espèce est rare dans notre région, et que les stations décrites dans la présente note constituent actuellement les seules connues en Lauragais. Il sera intéressant lors de futures prospections de visiter tous les milieux favorables afin de trouver d'autres localités et

ainsi de mieux connaître la répartition et l'écologie de ce lézard dans notre région. Il faut noter que le Lauragais propose des biotopes très fragmentés par les pratiques agricoles céréalières (Brunet & Jalabert, 1974), et que les milieux favorables au maintien d'espèces comme *Chalcides striatus* sont menacés et doivent, du fait de leur richesse biologique et de leur fragilité, bénéficier de mesures conservatoires. Enfin, il sera également intéressant de retourner sur les stations de Rabastens et de Seissan pour confirmer les données anciennes.

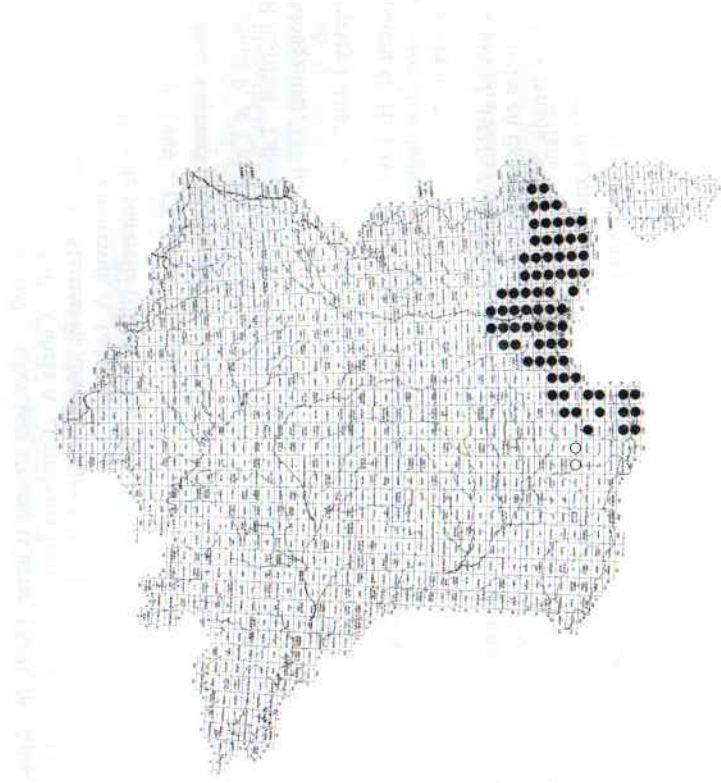


Figure 1 : Répartition en France de *Chalcides striatus*. Ronds noirs : présence d'après l'Atlas des Amphibiens et Reptiles de France, Castanet & Guyétant, SHF, 1989). Ronds blancs : nouvelles données. Chaque maille correspond à une carte au 1/50 000.

Figure 1: Distribution of *Chalcides striatus* in France (from Castanet & Guyétant, SHF, 1989). Black spots : presence described in Atlas des Amphibiens et Reptiles de France, Castanet & Guyétant, SHF, 1989). White spots : new data. The mesh corresponds to a scale of 1/50 000.

IV. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Anonyme 1978 - Atlas préliminaire des Reptiles et Amphibiens de France. Rapport Soc. Herp. Fr., Montpellier, 137 p.
- Bertrand A. & Cochet P.-A. 1992 - Amphibiens et Reptiles d'Ariège (Inventaires floristiques et faunistiques d'Ariège, 3). Association des naturalistes d'Ariège, Clermont, 137 p.
- Brunet R. & Jalabert G. 1974 - Le Midi-Toulousain. Larousse, Paris, 80 p.
- Caputo V. 1993 - Taxonomy and evolution of the *Chalcides chalcides* complex (Reptilia, Scincidae) with description of two new species. *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino* 11 (1) : 47-120.
- Chalande J. 1888 - Faune des Reptiles de la région sous-pyrénéenne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 22^{ème} année : 69-78
- Cheyran M. & Mateo J. A. 1997 - *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829). In : Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. Gasc J.-P., Cabela A., Crnobrnja-Isailovic J., Dolmen D., Grossenbacher K., Hafner P., Lescure J., Martens H., Martinez Rica J. P., Maurin H., Oliveira M. E., Sofianidou T. S., Veith M. & Zuiderwijk A. (eds.), pp. 314-315. Societas Europaea Herpetologica & Muséum National d'Histoire Naturelle (IEGB/SPN), Paris, 496 p.
- Geniez P. 1989 - *Chalcides chalcides*. In : Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Castanet J. & Guyétant R. (coord.), pp.118-119. Soc. Herp. France, Paris, 191p.
- Geniez P. & Cheylan M. 1987 - Atlas de distribution des Reptiles et Amphibiens du Languedoc-Roussillon. Laboratoire de biogéographie et d'écologie des Vertébrés, EPHE et GRIVE, Montpellier, 111 p.
- Fretey J. 1987 - Guide des Reptiles de France. Hatier, Paris, 255 p.
- Parent G. H. 1981 - Matériaux pour une herpétofaune de l'Europe occidentale. Contribution à la révision chorologique de l'herpétofaune de la France et du Benelux. *Bull. Soc. Lin. Lyon*, 50 (3) : 86-111.
- Pollo C. J. 1997 - *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829). In : Distribution y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal. Pleguezuclos J. M. (ed.), pp. 196-198. Universidad de Granada et AHE, Granada, 542 p.

Manuscrit accepté le 20 août 2002