

Observation d'un comportement commensal anthropophile chez le Lézard sicilien des champs *Podarcis siculus campestris* (De Betta, 1857) en Toscane (Italie)

par

Grégory DESO

Bureau d'études ECO-MED "Écologie & Médiation"
Tour Méditerranée, 13^e étage, 65 avenue Jules Cantini
13298 Marseille CEDEX 20, France
deso.gregory@gmail.com

Abstract – Observation of an anthropophile commensal behaviour in the Sicilian Lizard *Podarcis siculus campestris* (De Betta, 1857) in Tuscany (Italy) – Some details on the diet and commensal behaviour of Sicilian Lizards in Tuscany, Italy.

Le Lézard sicilien est une espèce opportuniste introduite dans plusieurs endroits du globe, principalement dans des îles (Lescure & de Massary 2012). Cette espèce est connue pour entrer en compétition avec d'autres espèces du genre *Podarcis* causant ainsi leur raréfaction. Ex. : *P. tiliguerta* (Gmelin, 1789) (Delaugerre & Cheylan 1992) ; *P. waglerianus* Gistel, 1868 (Capula 1993) ; *P. raffoneae* (Mertens, 1952) (Corti *et al.* 1997)... *P. siculus* est considéré comme un colonisateur agressif selon Salvador (2006). Il possède une grande capacité adaptative et il serait même devenu herbivore sur l'île croate de Pod Mrcaru en seulement une trentaine d'années après son introduction (Herrel *et al.* 2008). Les travaux de Zuffi & Giannelli (2013) montrent qu'il a (en Italie) un régime alimentaire à base d'invertébrés très variés avec une préférence pour les coléoptères.

Du 2 au 6 juin 2014, en Maremme toscane dans un camping de bord de mer à Marina di Bibbona, plusieurs individus de Lézard sicilien ont été observés et photographiés venant se nourrir de restes d'aliments laissés par l'homme, au pied des tables et chaises de jardin. Une



Figure 1 : Femelle adulte de *Podarcis siculus campestris* qui s'alimente (A) de restes de raviolis au jambon de Parme et (B) de mie de pain sous les tables. Observée le 6 juin 2014 à Marina di Bibbona (Toscane, Italie). Photos : Grégory Deso.

Figure 1: Adult female of *Podarcis siculus campestris* feeding remains of (A) raviolis with parma ham and (B) of breadcrumb, under tables. Observed on June 6th 2014 at Marina di Bibbona (Tuscany, Italy). Pictures: Grégory Deso.

femelle et un mâle adultes sont venus régulièrement prélever des restes de nourriture (raviolis, mie de pain, morceaux de pastèque...) sous les tables (Fig. 1), parfois à moins de 30 cm des pieds des hommes.

Le couple de Lézards avait élu domicile sous un bungalow, et il était possible de les voir inspecter plusieurs fois par jour les terrasses, associant, pour détecter les aliments, la vue et l'olfaction (comportement bien connu chez les reptiles).

Ce régime alimentaire anthropophile souvent observé par des herpétologues n'a été que très peu retranscrit dans la littérature. Des comportements similaires ont été observés sur les îles par des espèces qui ont peu de prédateurs et qui craignent très peu l'homme. Ex. : *P. erhardii* (Bedriaga, 1882), sur quatre îles de la mer Egée (Brock *et al.* 2014), qui consomme aussi des restes d'aliments comme pastèque, pomme, œufs, jus d'orange... *P. lilfordi* (Günther, 1874) dans les Baléares, capable de venir manger dans la main des touristes (obs. D. Pavon & F. Pawlowski). Des scincidés du genre *Gongylomorphus* sur des îlots au large de l'île Maurice (obs. J.-M. Probst)...

En dehors des îles, sur le continent européen, le comportement alimentaire anthropophile des lézards semble moins connu. Concernant notre observation, l'absence d'animaux domestiques (non tolérés par le camping) a probablement favorisé le Lézard sicilien, les cinq facteurs sensés, selon Díaz (1995), favoriser les comportements alimentaires (contraintes de temps, minimum de déplacement, richesse de l'apport alimentaire, faible risque de prédation et température) étant réunis. *P. siculus campestris* était omniprésent dans le camping et de très rares Lézards des murailles à ventre noir (*P. muralis nigriventris* Bonaparte, 1838) (deux en cinq jours) ont été observés. Quelques kilomètres plus au nord, dans les secteurs forestiers et sauvages de la réserve naturelle de Bibbona, c'est l'inverse.

Le commensalisme anthropophile dans le genre *Podarcis* et plus particulièrement chez le Lézard sicilien des champs n'est-il qu'un phénomène anecdotique sans intérêt ou peut-il être un avantage sélectif expliquant en partie le caractère invasif de l'espèce ? Il me semblerait intéressant, pour répondre à cette question, d'étudier les régimes alimentaires en relation avec la présence humaine dans d'autres secteurs de sa répartition.

Remerciements – En premier lieu, je tiens à remercier ma femme et mes enfants qui m'ont aidé à faire ces observations journalières. Il m'est aussi très agréable de remercier le naturaliste émérite italien Paolo Varese et sa compagne Chiara pour leurs encouragements aux recherches herpétologiques locales. Il m'est aussi agréable de remercier les membres du comité de rédaction et tout particulièrement Monsieur Claude Pieau dont les conseils et commentaires avisés ont permis d'améliorer cette note. Je tiens aussi à remercier Daniel Pavon et Frédéric Pawlowski pour leurs superbes clichés photographiques concernant les Lézards insulaires (Figs hors-texte).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Brock K.M., Donihue C.M. & Pafilis P. 2014 – New records of frugivory and ovophagy in *Podarcis* (Lacertidae) lizards from East Mediterranean Islands. *North-West. J. Zool.*, 10 (1): 223-225.
- Capula M. 1993 – Natural hybridization in *Podarcis sicula* and *P. wagleriana* (Reptilia:Lacertidae). *Biochem. Syst. Ecol.*, 21: 373-380.
- Corti C., Lo Cascio P., Vanni S., Turrisi G.F. & Vaccaro A. 1997 [1998] – Amphibians and Reptiles of the *circumsicilian* islands: new data and some considerations. *Bull. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, 15(1): 179-211.

Delaugerre M. & Cheylan M. 1992 – Atlas de répartition des Batraciens et Reptiles de Corse. Parc Naturel Régional de Corse / École Pratique des Hautes Études, pp. 105-120.

Díaz J. A., 1995 – Prey selection by lacertid lizards: A short review. *Herpetol. J.*, 5: 245-251.

Herrel A., Huyghe K., Vanhooydonck B., Backeljau T., Breugelmans K., Grbac I., Van Damme R. & Irschick D.J. (2008) – Rapid large-scale evolutionary divergence in morphology and performance associated with exploitation of a different dietary resource. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 105: 4792-4795.

Lescure J. & de Massary J.-C. (coords) 2012 – Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Collection Inventaires & Biodiversité. Co-édition Biotopie, Mèze (France) et MNHN, Paris. 272 p.

Salvador A. 2006 – Lagartija italiana – *Podarcis sicula*. In: Carrascal L.M. & Salvador A. (eds), Enciclopedia virtual de los Vertebrados españoles. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Shea G.M. 1995 – A taxonomic revision of the *Cyclodomorphus casuarinae* complex (Squamata: Scincidae). *Rec. Aust. Mus.*, 47(1): 83-115.

Vacher J.-P. & Geniez M. (coords.) 2010 – Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotopie, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 544 p.

Zuffi M.A.L. & Giannelli C. 2013 – Trophic niche and feeding biology of the Italian wall lizard, *Podarcis siculus campestris* (De Betta, 1857) along western Mediterranean coast. *Acta Herpetol.*, 8: 35-39.



Podarcis lilfordi giglioli mangeant à la main un fruit de Figuier de Barbarie (*Opuntia* sp.). Observé le 29 septembre 2008 sur Sa Dragonera (S.O. Majorque, îles Baléares, Espagne). Photo : Daniel Pavon.

Podarcis lilfordi giglioli taking a fruit of prickly pear (*Opuntia* sp.) from the hands of visitors. Observed September 29th 2008 on Sa Dragonera (S.W. Majorca, Balearic Islands, Spain). Picture: Daniel Pavon.



Gallotia caesaris caesaris, mangeant un morceau de pomme à la main. Observé le 13 mars 2009, sur El Hierro (îles Canaries, Espagne). Photo : Frédéric Pawłowski.

Gallotia caesaris caesaris eating a piece of apple from the hands of visitors. Observed March 13th 2009 on El Hierro (Canary Islands, Spain). Picture : Frédéric Pawłowski.