

Découverte du Lézard sicilien *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) dans le sud-ouest de la France

Discovery of the Italian lizard *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) in southwest France

Matthieu BERRONEAU⁽¹⁾, Nicolas MOKUENKO⁽²⁾ et Johan PETIT⁽³⁾

⁽¹⁾ Cistude Nature, Chemin du Moulinat, 33185 Le Haillan - matthieu.berroneau@cistude.org

⁽²⁾ LPO, 433 Chemin de Leysotte 33140 Villenave-d'Ornon - nicolas.mokuenko@lpo.fr

⁽³⁾ johan.petit188@gmail.com

Auteur correspondant : Matthieu Berroneau - matthieu.berroneau@cistude.org

Abstract – Several individuals of the Italian lizard *Podarcis siculus* have been discovered in the southwest of France, in Gradignan, south of Bordeaux. The animals are installed in the heart of a large plant store, and have been probably introduced via the importation of olive trees. The presence of males and females, with reproduction behavior, suggests the possible establishment of a small population in the short to medium term if no measures of control are implemented.

Le 18 juin 2021, l'un d'entre nous (JP) a alerté de la présence de trois Lézards siciliens *Podarcis siculus*, au sein d'une pépinière située sur la commune de Gradignan, en Gironde. Deux passages consécutifs sur site ont permis d'observer à nouveau sept individus distincts le 20 puis six le 30 juin 2021 (obs. pers. NM, MB). Le 30 juin, les individus se décomptaient de la façon suivante : trois mâles adultes, deux femelles adultes, et un individu a priori immature. Différentes scènes d'interaction entre individus ont pu être observées durant nos visites : intimidations, prémices d'accouplements, prédatons (sur limace).

Les animaux occupent des parterres de fleurs et des pots d'oliviers exposés à la vente, a priori originaires d'Italie (com. pers. Pépinière, octobre 2011 - Fig. 1). Un talus enherbé, agrémenté de rochers d'ornements, est également occupé. La surface totale occupée par les lézards représente environ 600 m².

En collaboration avec l'Office National de la Biodiversité et les propriétaires du site, une veille et des premières mesures de captures ponctuelles ont été mis en œuvre sur le site (lézards confiés à un capacitaire).

En France comme ailleurs en Europe, le Lézard sicilien a fait preuve de ses capacités d'adaptation et de son caractère anthropophile en colonisant de nouveaux territoires. Introduite sur une île croate, elle aurait par exemple réussi à survivre dans un



Figure 1 – Olivier colonisé par le Lézard sicilien *Podarcis siculus*, Gradignan, Gironde (33). Photo : Nicolas Mokuenko.

Figure 1 – Olive tree colonised by Italian Wall Lizards *Podarcis siculus* from Gradignan, Gironde (33, France). Picture: Nicolas Mokuenko.

contexte insulaire rude en devenant herbivore en 30 ans (Herrel *et al.* 2008 ; Wehrle *et al.* 2020). Proche de l'homme, l'espèce a montré sa capacité à développer un opportunisme alimentaire d'origine anthropique (Mačát *et al.* 2015 ; Deso 2014, Mo & Mo 2021).

Cette espèce originaire de la péninsule italienne présente des populations installées en Espagne (Îles Baléares, Santander, Almeria, Barcelone), au Portugal (Lisbonne), en Europe de l'Est (Monténégro, Chypre, Grèce), Afrique du Nord (Tunisie, Libye), Turquie (Istanbul) et même Amérique du Nord (Californie, Kansas, etc.) et en Russie (Speybroeck *et al.* 2016 ; Turniyev *et al.*, 2020). En France, l'espèce semble avoir été introduite en Corse à l'époque antique (Vacher & Geniez 2010). Elle est connue sur l'île du Château d'If depuis 1924, sans doute introduite depuis la fin du 16^{ème} siècle lors de l'occupation florentine, au point d'avoir fait disparaître le Lézard des murailles (Mourgue 1924). L'espèce est également connue des îles du Frioul, d'où elle semble avoir disparu très tôt (Mourgue 1930). Elle a été découverte plus récemment sur le continent dans le département du Var (Orsini 1984) et dans les Alpes-Maritimes (CEN PACA, 2016).

Comme la Tarente de Maurétanie avant lui, le Lézard sicilien pourrait profiter des activités

humaines (transport de marchandises, et surtout importation d'oliviers) et du changement climatique pour s'installer dans le sud-ouest de la France. La reproduction - et donc le maintien sur le long terme de cette espèce - n'est pas confirmée, mais nul doute que ces introductions vont à terme se multiplier, et le profil opportuniste de ce lézard (Adamopoulou et Pafilis 2019) en fait une espèce à surveiller en priorité. L'observation d'individus isolés, comme signalés le 8 avril 2021 (obs. pers. V. Lasserre) sur la commune de Biarritz (Département des Pyrénées-Atlantiques), et le 27 mai 2021 sur l'île de Ré (obs. pers. R. Chazal) en sont les premiers exemples.

Sur certains sites où il est désormais installé, le Lézard sicilien ne supplante pas toujours les espèces locales. C'est le cas par exemple dans le Var et dans les Alpes-Maritimes (Orsini 1984 ; CEN PACA 2016) tout comme en Corse, où l'espèce est très présente sur le littoral mais n'a pas éradiqué les espèces autochtones. Au cas par cas, des études d'occupation de niche écologique et d'interactions avec les espèces autochtones semblent donc utiles avant la mise en œuvre d'une destruction systématique des populations nouvellement introduites.



Figure 2 - Individus de Lézard sicilien *Podarcis siculus*, Gradignan, Gironde (33). Photos Matthieu Berroneau.

Figure 2 - Italian Wall Lizards *Podarcis siculus* from Gradignan, Gironde (33, France). Pictures: Matthieu Berroneau.

BIBLIOGRAPHIE

Adamopoulou, C. & Pafilis, P. (2019) Eaten or beaten? Severe population decline of the invasive lizard *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) after an eradication project in Athens, Greece. - *ÖGH Herpetozoa*, **32**: 165-169.

CEN PACA (2016) *Dynamique d'inventaire des amphibiens et reptiles de PACA*. Compte rendu du 2ème atelier, Alpes-Maritimes. Conservatoire d'Espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur, 38 p.

Deso, G. (2014) Observation d'un comportement commensal anthropophile chez le Léopard sicilien des champs *Podarcis siculus campestris* (De Betta, 1857) en Toscane (Italie). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*. (2014) **153**: 57-60.

Guillaume, C.-P. (2012) *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) - Léopard sicilien. - In: Lescure, J. & de Massary, J.-C. (coords) 2012 - *Atlas de répartition des amphibiens et reptiles de France*. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection inventaires & biodiversité), 272 p.

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.

Mačát, Z., Veselý, M., Jablonski, D. (2015) New case of fruit eating observation in *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) (Lacerti-dae) from Croatia. *Biharean Biologist*, **9**:158-159.

Mo, M. & Mo, E. (2021). Observations of Southern Italian Wall Lizards (*Podarcis siculus siculus*) Scavenging Artificial Foods in the Province of Messina, Sicily, Italy. *Reptiles & Amphibians*, **28**(2): 292-294.

Mourgue, M. (1924) Note succincte sur les espèces de *Lacerta muralis* des îles du Golfe de Marseille. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*. **3**:55.

Mourgue, M., (1930) Présence de Reptiles non signalés dans les îles de Pomègue et Ratonneau. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon*. **9**(11) : 76-77.

Orsini, P. (1984) A propos du Léopard sicilien *Podarcis sicula* en Provence. *Bulletin du Centre de Recherches Ornithologiques de Provence*, **6**: 8.

Speybroeck, J., Beukema, W., Bok, B., Van Der Voort, J., & Velikov, I. (2016). *Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Britain and Europe*. (British Wildlife Publishing Field Guides), 432 p.

Turniyev, B.S., Shagarov, L.M. & Arribas, O.J. (2020) *Podarcis siculus* (Reptilia: Sauria: Lacertidae), a new alien species for Russian fauna. *Proceedings of the Zoological Institute R AS*, **324**(3), 2020, pp. 364-370. 10.31610/trudyzin/2020.324.3.364

Vacher, J.-P. & Geniez, M. (2010) Le léopard des ruines ou léopard sicilien *Podarcis siculus* (Rafinesque, 1810). - In:

Vacher J.-P. & M. Geniez (coords.) : *Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope); Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. pp. 374-380.

Wehrle, B., Herrel, A., Nguyen-Phuc, B., Maldonado, S. & Dang R. (2020) Rapid dietary shift in *Podarcis siculus* resulted in localized changes in gut function. *Physiol Biochem Zool*, **93**(5). <https://doi.org/10.1086/709848>

Date de soumission : jeudi 28 octobre 2021

Date acceptation : vendredi 10 décembre 2021

Date de publication : lundi 31 janvier 2022