

***Tandonia rustica* (Millet 1843) (Mollusca : Gastropoda), nouvelle espèce de limace pour la Vendée**

Jean-Louis EULIN

Abstract: The slug *Tandonia rustica* has recently been discovered in the forest of Mervent, in Vendée. After a brief description of the site where the gastropod was found, the author describes the biology, ethology and distribution in France of this species.

Mots clés : *Tandonia rustica* (Millet 1843), limace, Gastéropodes, forêt de Mervent, Vendée (France).
Key words: *Tandonia rustica* (Millet 1843), slug, Gastropods, forest of Mervent, Vendée (France).

OBSERVATION

Jamais encore signalée en Vendée, *Tandonia rustica* (Millet 1843) est découverte le 18 octobre 2002, dans le massif forestier de Mervent, sur la commune de L'Orbrie. Cette belle limace est observée précisément au lieu-dit le Pont de Perrière au cours d'une prospection effectuée dans le cadre de l'Inventaire des Mollusques continentaux de Vendée.

Un seul individu est trouvé au pied d'un arbre, sous de la mousse, dans un vieux boisement parsemé de blocs rocheux. L'endroit est très frais et plutôt humide car, sur la rive gauche de la rivière Vendée, le coteau abrupt est exposé nord - nord-est.

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Tandonia rustica est une limace de taille moyenne (8 à 10 cm en extension), d'un gris cendré souvent légèrement rosé violacé, piqueté de minuscules points noirs avec, sur le manteau finement granulé, deux bandes latérales noires très fines et une forte carène filiforme médio-dorsale gris très clair. La sole est blanche unicolore souvent un peu jaunâtre sur les bords.

Cette limace affectionne les zones plutôt calcaires, incultes et boisées, assez fraîches et humides. Nocturne, elle se déplace lentement et réagit mollement aux excitations extérieures. Omnivore, elle mange des champignons, des insectes morts et peut s'attaquer à d'autres limaces même vivantes. Le jour on la trouve au pied des arbres, dans la mousse entre les racines, sous les pierres, dans les crevasses des rochers.

SYNONYMIE ET RÉPARTITION

© Les Naturalistes Vendéens

D'abord décrite sous le nom de *Limax rusticus* par MILLET [1843], cette limace est ensuite considérée par GERMAIN [1930] comme la variété *rusticus* de l'espèce *Milax (tandonia) marginatus* (Draparnaud, 1805). Ce taxon devient *Milax rusticus* (Millet 1843) [ADAM, 1960 ; KERNEY *et al.*, 1979] puis *Tandonia rustica* (Millet 1843) [KERNEY *et al.*, 1999 ; FALKNER *et al.*, 2002].

Espèce d'Europe centrale et méridionale [KERNEY *et al.*, 1979], elle était assez commune dans le Centre et l'Est de la France [GERMAIN, 1930 ; ADAM, 1960].

Des données plus récentes [A.F.E.M.C., com. pers ; JOURDE P. & TERRISSE J. (coord.), 2001] signalent l'espèce avec certitude dans 16 départements (fig. 1).

CONCLUSION

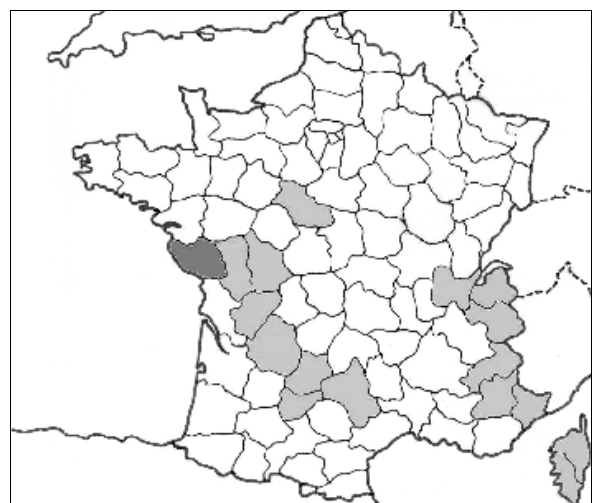


Fig. 1 – Répartition de *Tandonia rustica* en France [A.F.E.M.C., com. pers ; JOURDE P. & TERRISSE J. (coord.), 2001].

La découverte d'un individu en Vendée étend encore plus à l'ouest son aire de répartition.

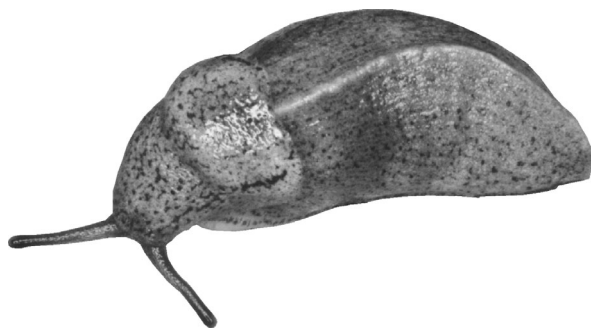
Un retour sur le terrain quelques jours plus tard ayant été négatif, il serait souhaitable de poursuivre les recherches dans l'ensemble des vieux massifs boisés du département afin de compléter cette première donnée sur une espèce probablement rare et très localisée.

REMERCIEMENTS

Nous remercions l'Association Française pour l'Étude des Mollusques Continentaux (A.F.E.M.C.) qui nous a communiqué la répartition de *Tandonia rustica* ainsi que Jean Vimpère pour la lecture du manuscrit et l'aide concernant la bibliographie.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ADAM W., 1960. – *Faune de Belgique. Mollusques I. Mollusques terrestres et dulcicoles*. Bruxelles, Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., 402 p., 4 pl., 163 fig.
- FALKNER G., RIPKEN TH.E.J., FALKNER M., 2002. – Mollusques continentaux de France. Liste de Référence annotée et Bibliographie. *Patrimoines naturels*, **52** : 350 p.
- FECHTER R. & FALKNER G., 1993. – *Moluscos*. Barcelona, édit. Blume Naturaleza, 287 p., 740 photos, ISBN 84-8076-019-2.
- GERMAIN L., 1913. – *Mollusques de la France et des régions voisines. Gastéropodes pulmonés et Prosobranches terrestres et fluviatiles*. Paris, édit. Doin, Encyclopédie scientifique, **2** : 374 p., 25 pl.
- GERMAIN L., 1930. – *Faune de France. Mollusques terrestres et fluviatiles (première partie)*. Paris, édit. Lechevalier, **21** : 477 p., 470 fig., XIII pl.
- JOURDE P. & TERRISSE J. (coord.), 2001. – *Espèces animales et végétales déterminantes en Poitou-Charentes*. Poitiers, édit. Poitou-Charentes Nature, 154 p.
- KERNEY M. P. *et al.*, 1976. – *Atlas of the non-marine mollusca of the British Isles*. Cambridge, Institute of Terrestrial Ecology, 207 p., 199 cartes, ISBN 0-94282-02-3.
- KERNEY M. P. *et al.*, 1999. – *Guide des escargots et limaces d'Europe*. Lausanne, Paris, édit. Delachaux et Niestlé, 370 p., 276 cartes, 28 pl., ISBN 2-603-01132-4.
- MILLET P.-A., 1843. – Description de quelques nouvelles espèces de Mollusques de France. Paris, *Mag. Zool. Soc. Cuv.*, (2) **5** : 1-4, pl. 63-64.
- MILLET P.-A., 1844. – Description de plusieurs espèces nouvelles de Mollusques terrestres et fluviatiles. Angers, *Mém. Soc. Agric. Sci. Arts*, **5** : 122-127, pl. I.
- MOQUIN-TANDON A., 1855. – *Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France*. Paris, édit. J.-B. Ballière, 2 vol. et atlas, **1** : 8 p. + 416 p., **2** : 646 p., atlas 82 p., 54 pl.



Tandonia rustica (Millet 1843), photo J.-L. Eulin.



Jean-Louis EULIN
La Pas des Vaches
85450 CHAILLÉ-LES-MARAIS