

# Remarques sur la capture d'une couleuvre *Natrix tessellata* (Serpentes: Colubridae) dans le Brabant Flamand, Belgique

par Danny MEIRTE (\*) Olivier S.G. PAUWELS (\*\*)

## Introduction

Le 28 juin 1996, la brigade locale de la gendarmerie de Tervueren (Brabant Flamand) fut appelée pour maîtriser un serpent découvert dans le parc de Tervuren, à proximité directe du châlet - une construction en bois servant au stockage du matériel d'entretien du parc -, à 300 m environ des étangs Kasteelvijver et Spiegelvijver. Le serpent fut capturé et remis au service herpétologique du Musée royal de l'Afrique Centrale où il fut intégré dans les collections sous le numéro de registre MRAC 96-95-R-1. L'examen du spécimen révéla qu'il s'agissait d'une *Natrix tessellata* (LAURENTI, 1768), une espèce de couleuvre eurasiennne non répertoriée dans la faune de Belgique.

## Description du spécimen

Femelle adulte (sexe vérifié par dissection de la base de la queue). Longueur du corps: 692 mm; longueur de la queue (amputée de son extrémité): > 142 mm. Masse: 121 g. Neuf supralabiales à gauche (les 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> en contact avec l'œil), 8 à droite (les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> en contact avec l'œil); 10 infralabiales à gauche et à droite; 1 préventrale + 166 ventrales; anale divisée; > 54 paires de sous-caudales; 2 préoculaires et 3 postoculaires de chaque côté; formule temporale (gauche et droite): 1+ 1/(1+2); dorsales fortement carénées; rangs dorsaux (comptage standard): 19-19-17; formule de réduction des rangs dorsaux (notation suivant RASMUSSEN 1985):

$$\begin{array}{ccc} & 2+3 (70) & \\ 19 & & 17 \\ & 2+3 (68) & \end{array}$$

Coloration en alcool: fond gris-bleu; dos avec taches quadrangulaires noires alternées; taches noires sur les flancs; tache noire en forme de V dirigé vers l'arrière sur la nuque; ventre blanc grisâtre avec des taches noires à partir de la

---

(\*) Musée royal de l'Afrique Centrale, steenweg op Leuven, B-3080 Tervuren  
E-mail: meirte@africamuseum.be

(\*\*) Laboratoire des Reptiles et Amphibiens, Muséum national d'Histoire naturelle, 25 rue Cuvier, F-75005 Paris  
E-mail: opauwels@mnhn.fr

quatorzième ventrale formant une bande foncée médiane s'élargissant vers l'arrière, ainsi le dessous de la queue est noir avec quelques taches claires.

Le spécimen fut conservé en captivité 8 semaines, durant lesquelles il refusa toute nourriture: morceaux de poisson, poissons morts entiers (*Leuciscus rutilus*), vers de terre.

## Discussion

L'aire de répartition de *Natrix tessellata* s'étend depuis la majeure partie de l'Est de l'Europe jusqu'au Pakistan à l'est (NISTRİ et al. 1997). Elle atteint sa limite nord-occidentale en Allemagne, non loin de la frontière belge. Les populations nord-occidentales, très isolées et relictuelles, subissent en outre un sérieux déclin (NISTRİ et al. 1997). OBST (1976) a fait ainsi état de la disparition de cette espèce dans sa localité la plus nordique, sur la rivière Elbe en Saxe, près de Meissen, à cause probablement de la pollution et de l'urbanisation.

La limite occidentale de *Natrix tessellata* est un sujet de controverse, abordé à diverses reprises par PARENT qui s'est penché sur plusieurs mentions douteuses de cette espèce en France, en Belgique et au Luxembourg (mentions pour la France citées dans PARENT 1982). Alors que PARENT (1967: 34) déclarait «Celle [l'existence en Belgique] de *Natrix tessellatus* [sic] ne repose sur aucune donnée, mais on pourrait fort bien la rencontrer au Grand-Duché, en particulier dans la région mosellane», il écrivait, en 1974 (p.107): «La présence de la couleuvre tessellée en Moselle supérieure (France, Grand-Duché de Luxembourg, région de Trèves) est une vue d'esprit». L'absence totale de *Natrix tessellata* en France, au Luxembourg et en Belgique est restée l'opinion de PARENT (1975, 1976, 1979, 1997).

Un spécimen fut cependant capturé en 1962 à Uccle (Bruxelles), mais considéré par PARENT (1974, 1975) comme un individu échappé de captivité. Il est à noter que cette localité est très proche - une dizaine de kilomètres - de celle de notre spécimen.

Dans les atlas récents intéressant l'herpétofaune belge, l'espèce est considérée comme exotique (PARENT 1979) ou est totalement ignorée pour la Belgique (NISTRİ et al. 1997; PERCSY et al. 1997). Il nous semble de même déontologiquement inacceptable d'ignorer, comme cela fut fait dans NISTRİ et al. (1997) et PERCSY et al. (1997), les mentions en Belgique de *Coluber viridiflavus*, discutées par DE WITTE (1968A, B, C, 1970), quand bien même PARENT (1974:107, 1979: 84) supposait qu'aucun de ces individus n'était indigène.

Si l'hypothèse de l'animal échappé ou relâché est de loin la plus séduisante et si les conclusions de PARENT sur l'in vraisemblance zoogéographique de la présence de cette espèce en France, au Luxembourg et en Belgique paraissent assez convaincantes, il nous a cependant semblé de notre devoir de signaler cet individu de Tervueren, dans l'idée que peut-être d'autres seront ajoutés dans le futur qui pourraient malgré tout amener à revoir la position actuelle et à envisager l'existence d'une population indigène belge.

## Remerciements

Nous remercions vivement le professeur A. DUBOIS et le docteur P. DAVID (MNHN) pour leurs commentaires sur le manuscrit. Nous exprimons également notre gratitude à l'adjudant M. HENKENS, de la brigade de gendarmerie de Ter-  
vueren, pour nous avoir transmis le spécimen de *Natrix tessellata*.

## Bibliographie

- DE WITTE, G.-F. 1968A.- Capture de la couleuvre verte et jaune (*Coluber viridiflavus* LACÉPÈDE) en Belgique. *Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg.* **44** (6): 1-3.
- DE WITTE, G.-F. 1968B.- Une couleuvre nouvelle pour la faune de Belgique. *Parcs nationaux* **21** (1): 12-13.
- DE WITTE, G.-F. 1968C.- Encore trois captures de la couleuvre verte et jaune. *Parcs nationaux* **23** (3): 92.
- DE WITTE, G.-F. 1970.- Amphibiens et Reptiles: 195-219 in Ardenne et Gaume. Édité. Mercator, Fonds Mercator.
- NISTRI, A., CORTI, C., VANNI, S. & LANZA, B. 1997.- *Natrix tessellata* (LAURENTI, 1768). In: GASC, J.-P., CABELA, A., CRNOBRNJA-ISAILOVIC, J., DOLMEN, D., GROSSENBACHER, K., HAFFNER, P., LESCURE, J., MARTENS, H., MARTÍNEZ-RICA, J.P., MAURIN, H., OLIVEIRA, M.E., SOFIANDOU, T.S., VEITH, M. & ZUIDERWIJK, A. [éds] 1997.- Atlas of amphibians and reptiles in Europe: 496p. Societas Europaea Herpetologica & Muséum national d'Histoire naturelle (IEGB/SPN), Paris.
- OBST, F.J. 1976.- Die Würfelnatter bei Meißen - ein erloschenes Vorkommen (Reptilia, Ophidia, Colubridae). *Zool. Abh. Staatl. Museum Tierkunde, Dresden*, **34**: 47-52.
- PARENT, G.H. 1967.- Une enquête sur la répartition des Batraciens et des Reptiles. *Bull. Ass. Nat. Prof. Biol. Belg.* **1**: 21-42.
- PARENT, G.H. 1974.- Mise au point sur l'herpétofaune de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg et des territoires adjacents. *Bull. Soc. Nat. Luxemb.* **79**: 79-131.
- PARENT, G.H., 1975.- L'absence de *Natrix maura* (LINNÉ) et de *Natrix tessellata tessellata* (LAURENTI) dans la vallée de la Moselle française (Serpentes, Colubridae). *Bull. Soc. Hist. nat. Moselle* **41**: 201-231.
- PARENT, G.H. 1976.- Quelques problèmes écologiques et biogéographiques en rapport avec l'herpétofaune de la Belgique et des régions limitrophes. Congrès des Sciences, Bruxelles, 27.VIII.1976: B1.1-B1.8.
- PARENT, G.H. 1979.- Atlas provisoire commenté de l'herpétofaune de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *Natural. belges* **60**: 1-88.
- PARENT, G.H. 1982.- Bibliographie de l'herpétofaune française: 431p. Inventaires de Faune et de Flore, Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris.
- PARENT, G.H., 1997.- Contribution à la connaissance du peuplement herpétologique de la Belgique. Note 10. Chronique de la régression des Batraciens et des Reptiles en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg au cours du XX<sup>ème</sup> siècle. *Natural. belges* **78**: 257-304.
- PERCSY, C., JACOB, J.-P., PERCSY, N., DE WAVRIN, H. & REMACLE, A. 1997.- Projet d'atlas herpétologique pour la Wallonie et Bruxelles. *Aves* **31**: 1-35.
- RASMUSSEN, J.B. 1985.- A new species of *Crotaphopeltis* from East Africa with remarks on the identity of *Dipsas hippocrepis* REINHARDT, 1843 (Serpentes: Boiginae). *Steenstrupia* **11**: 113-119.

\*

\*      \*