

Testudo [graeca] zarudnyi

Nikolsky, 1896

Igor G. Danilov, Konstantin D. Milto

Nom vernaculaire : Tortue de Zarudny

Historique et taxinomie

Le statut de ce taxon et ses relations avec les autres *Testudo* posent divers problèmes. On peut le considérer comme une espèce à part entière, ou comme une sous-espèce de *Testudo graeca*. Certains auteurs (David, 1994) le considèrent aussi comme une sous-espèce d'un autre taxon, *Testudo terrestris zarudnyi*.

Description

Testudo zarudnyi est une grande tortue terrestre, atteignant 275 mm, avec une dossière allongée et dorsalement surélevée. L'avant de la carapace possède une ouverture relativement étroite. Les bords antérieurs et postérieurs de la dossière sont fortement incurvés vers le haut, et dentelés. La carapace osseuse possède sur les plaques périphériques antérieures et postérieures des épines dirigées vers l'avant à la place de la suture entre les plaques cornées intermarginales. Notez que cela est mieux développé que chez n'importe quelle autre *Testudo graeca*. L'entoplastron est grand et son bord postérieur s'étend au delà de la ligne liant les encoches axillaires. Cet entoplastron n'est pas interrompu par le sillon séparant les plaques cornées humérales et pectorales. Le lobe postérieur du plastron, formé par le xiphiplastron, est relativement grand, large et long. La coloration de la carapace est jaunâtre avec des marques sombres sur les vertébrales, le centre des costales et le bord distal des marginales. Le plastron est jaunâtre avec des marques sombres indistinctes. Selon Perälä (2002a) *Testudo zarudnyi* différerait des autres



Fig. 1. Tortue de Zarudny, lectotype de *Testudo zarudnyi* (ZIL 8738) (I. G. Danilov).

espèces de *Testudo* du Moyen-Orient (à l'exception de *T. buxtoni*) par une ouverture antérieure de la carapace relativement étroite. Les différences avec *T. buxtoni* (d'après les figures proposées par Perälä, 2002d) incluent en dehors d'une plaque supra-caudale non divisée, un lobe postérieur du plastron plus large, des plaques pectorales plus longues (mesurées dans la zone médiane) et une bordure marginale dentelée se recourbant vers le haut.



Fig. 2. Tortue de Zarudny, lectotype de *Testudo zarudnyi* (ZIL 8738), vue dorsale (I. G. Danilov).

Distribution et habitat

La tortue de Zarudny ne vit qu'à l'est du plateau de l'Iran central, à des altitudes entre 1000 et 3000 m. La tortue trouvée en Afghanistan et évoquée par Ernst & Barbour (1989) doit être soumise à une vérification. Les habitats occupés par cet animal incluent les flancs de coteaux, les plaines et les zones caillouteuses (Anderson, 1979).

Eco-éthologie

Les données sur l'écologie de *Testudo zarudnyi* sont peu nombreuses. Les accouplements ont été vus en captivité entre mai et juillet. La construction d'un nid a été observée dans la nature à la mi-avril (Anderson, 1979). Il était situé sur une pente entre deux buissons *Artemisia* et mesurait 11 cm de longueur, 15 cm d'hauteur et 12 cm de largeur. La ponte contenait 4 œufs. Selon Perälä (2002b), les données récoltées par Pritchard (1966) sur *Testudo zarudnyi* font probablement référence à des individus de *Testudo perses* et ne sont donc pas présentées dans ce chapitre.

Menaces et mesures de conservation

La tortue de Zarudny est une espèce rare avec une distribution géographique encore mal définie. Des études sur sa biologie sont indispensables avant de pouvoir proposer des mesures de conservation.