

# *Mauremys sinensis* (Gray, 1834)

## Classification

Ordre : Testudines

Sous-ordre : Cryptodires

Famille : Geoemydés (ancienne famille : Bataguridés)

Genre et espèce : *Mauremys sinensis*

Noms vernaculaires : emyde commune à cou rayé (Fr.), emyde de Chine (Fr.)

## Répartition géographique

Sud des provinces côtières de la Chine, au Nord et au centre du Vietnam, au Laos, ainsi qu'à Taïwan. Introduit aux États fédérés de Micronésie, sur l'île de Guam et à Hong Kong, a priori sans s'y être naturalisé.

## Description

Peut atteindre 24-25cm, pour une moyenne de 20 à 22cm.

Juveniles : La dossière possède 3 carènes très visibles qui s'estompent lorsque la tortue grandit. La dossière est plus claire (verdâtre à brun clair, avec des carènes jaune-orange) que celle des adultes (brun très foncé).

Adultes : La queue est assez longue, que ce soit chez les mâles ou chez les femelles. La tête, les pattes et la queue sont vert olive à grises, avec de fines rayures claires (jaune pâle à vert pâle) (nom commun de « tortue à cou rayé »). Le dessous de la tête est plus clair (jaune). L'iris est crème à jaune pâle, barré d'une tache sombre.

## Dimorphisme sexuel

Le plastron du mâle est concave, sa queue plus longue et plus épaisse que celle des femelles. Le cloaque est situé plus près de l'extrémité de la queue, alors que chez les femelles celui-ci est situé au niveau des écailles supracaudales. Le mâle est également plus petit que la femelle.



*Adulte*



*Juvenile et détail de la tête du juvénile*

### **Habitats naturels, moeurs et comportement**

Marécages, canaux à fond vaseux et boueux, les cours d'eau à faible courant, les étangs, les marais, les lacs de faible altitude et mares boueuses. Affectionne particulièrement les pièces d'eau très fournies en végétation. Nage parfois en eau profonde, mais elle préférera se trouver en zone de faible profondeur. Aime lézarder au soleil. Espèce assez rustique, pacifique et bonne nageuse. Elle n'hiberne pas. Lorsqu'elle est capturée elle peut émettre un violent jet de liquide cloacal.

### **Reproduction**

La maturité sexuelle est atteinte vers l'âge de 5 à 7 ans, parfois plus tôt, parfois plus tardivement, pour une taille d'environ 15 à 18 cm. L'accouplement a lieu principalement au printemps. La ponte intervient un peu plus de deux mois après (deux par an en moyenne). Chaque ponte comprend 3 à 10 œufs en fonction des auteurs. Les œufs sont de forme elliptique et mesurent 25 x 40mm. La période d'incubation peut varier de 60 à 150 jours. Les nouveau-nés mesurent 30 à 35mm.

### **Alimentation**

Dans la nature, se nourrit dans l'eau et sur la terre : végétaux et diverses plantes aquatiques en grandes quantités, ainsi que vers, escargots, poissons, insectes, mollusques, charognes, petits crustacés en quantités moindres. Les mâles et les jeunes sujets auront davantage tendance à se nourrir d'aliments carnés (toutes sortes d'insectes, divers poissons maigres, des escargots, des limaces, des crustacés d'eau douce, larves et lombrics...), alors que les femelles et les sujets plus âgés seront essentiellement herbivores (grande variété de plantes aquatiques, ainsi que pissenlits, mauves, chicorées, trèfles, lentilles d'eau, fruits, etc...).

### **Statut**

L'IUCN ; statut EN (capture pour l'alimentation humaine, urbanisation, pollution...). Commercialisé légalement à La Réunion. Peut être détenue sans déclaration dans la limite de 25 individus.

### **Références bibliographiques**

BONIN F. DEVAUX B. & DUPRE A. 2006 - Toutes les tortues du monde. Les encyclopédies du Naturaliste. Delachaux et Nieslé SA. Paris, France. 416 pp.

KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature – Springer. Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.

<http://www.cheloniophilie.com/Fiches/Ocadia-sinensis.php>

<http://www.tortues-du-monde.net/t58-l-ocadie-de-chine-ocadia-sinensis>

Réalisation M.S. NOI 2013

