

((1^{er} partie les Terrapenes Carolina))

Les caractéristiques du genre Terrapene carolina :

Classification :

Espèce : Terrapene carolina(Linné, 1758)

Genre: Terrapene (Merren, 1820)

Famille: Emydidaé.

Sous-ordre: Criptodires.

Ordre : Chéloniens.

Groupe pivotif : Reptiles.

Classification phylogénétique : Sauropsides.

Petit résumé

Ce sont des tortues de petite taille, environ 19 à 21 cm de long suivant les espèces et sous espèces, bien souvent classées comme tortues terrestres de milieu humide, certaines sont plus aquatiques. Elles vivent principalement en Amérique du Nord (Côté Est et sud) ainsi qu' à l'intérieur des terres de l'état du Maine au nord U.S.A, à la région de Campeche au Mexique.

Elles sont représentées par 4 sous-espèces Américaine:

La Terrapene. carolina carolina: 16cm

La Terrapene. carolina triunguis: 16cm

La Terrapene. carolina major: 20/21cm

La Terrapene. carolina bauri: 16cm

Et 2 sous-espèces Mexicaine:

La Terrapene. carolina mexicana: 17/18cm

La Terrapene. carolina yucatan: 17/18cm

Il est très difficile surtout pour des novices, et même pour certains chéloniophiles chevronnés, de décrire le genre terrapene car il y a une multitude d'individus dans chaque espèce et mêmes sous espèces avec des couleurs complètement différentes, Il y a les tortues presque toutes noires et d'autres jaunes ou oranges avec des tâches blanches, en allant du clair au foncé, et avec une grande variante dans les tons. La tête et le cou et les pattes avant sont recouvertes généralement d'écailles rouges et aussi jaunes, oranges, et dans leur biotope naturel les territoires de certaines sous espèces se chevauchent ce qui rend encore plus complexe, la description vu certaines hybridations.

question :

Au sujet des Terrapene carolina major, y a t'il de grosses variations de couleurs(carapace, plastron et tête), je viens de voir sur le C.D.Room(Turtle of World) plusieurs Terrapenes carolina major, qui n'ont rien à voir avec les miennes ou celle que j'ai vue dans différents Parc Zoologiques ?

Réponse n°1 :

En fait la caractéristique de major ne tient pas à sa coloration qui varie d'un individu à l'autre.

Mais à la forme de sa dossière, parmi l'espèce Terrapene carolina, forme régulière bombée, légèrement étirée en longueur vis à vis des autres, avec évasement à l'arrière des marginales.

Leur coloration de la dossière est plus terne plus fondue en général chez les mâles adultes, les femelles ayant des couleurs plus contrastées un peu plus comme carolina carolina ou alors elles sont aussi ternes. Par contre les mâles tendent à avoir la face blanche qui est caractéristique de la sous-espèce autour de la mâchoire.

Voilà. Maintenant il y a toujours des exceptions, d'où le problème des photos sur les livres, leur choix est crucial. J'aurai tendance à mettre un mâle caractéristique pour représenter la major (ce que je fais pour mon bouquin) terne, masque blanc, et allongé au niveau de la dossière.

Par contre les sous-espèce se mélangent, donc les tortues que vous pouvez avoir, peuvent provenir de zone de chevauchement de sous-espèces et peut être entre T.c.carolina et T.c.major. j'ai vu cela dans le Nord de la floride pour des femelles.

Savez vous que la (three toes box turtle) T. c. triunguis peut avoir 4 doigts au pattes arrières ! Ca s'est toujours très drôle ! Le pauvre terrariophile qui tombe sur une à quatre doigts et n'arrive pas à savoir ce que c'est à cause de ces 4 doigts au lieu de trois dit dans les livres ! Comme quoi il vaut mieux s'attacher à un groupe de caractères pour la détermination !

Réponse de Denis Mossiman

Mais aussi des *T. ornata* à trois griffes, des *T. c. major* à trois griffes, des yucatana, ...

réponse de James :

Bien que ce soit des tortues sauvage bon nombre de gens les prennent pour des hybrides, c'est parce que le concept humain de "espèce" et "sub-espèce" n'est pas suffisant pour décrire la plasticité phénotypique parmi les *Terrapene carolina* du sud-est des USA. Je m'enroue en essayant de l'expliquer aux gens en Europe depuis des années. Et même la littérature chez nous (U.S.A) en parle assez peu. Malheureusement, la localité d'origine n'est pas signalée. Pas encore au moins.

Conclusion :

Effectivement cela n'a pas l'air si simple. En contact avec James Bushurk aux U.S.A qui travaille sur les chéloniens et surtout sur le terrain, et qui lui-même est en contact avec d'autres copains qui font la même chose, et en échangeant des mails réguliers avec lui je m'aperçois de la multitude de coloration et de critères dans la même espèce voir sous espèce. D'ailleurs, nous avons quelque fois des problèmes pour nous mettre d'accord sur un spécimen.