



**Les tortues actuelles de Madagascar
(République malgache) : liste systématique
et description de deux sous-espèces nouvelles
(*Reptilia-Testudines*)**

Roger BOUR

Laboratoire des Reptiles et Amphibiens
Muséum national d'histoire naturelle
25, rue Cuvier, 75005 Paris

et
Laboratoire de Biologie animale, Université d'Angers
Boulevard Lavoisier, 49045 Angers Cedex

Depuis Philibert COMMERSON, c'est un lieu commun de prétendre que la grande île de Madagascar représente la terre promise pour le naturaliste; malheureusement il apparaît plus nécessaire chaque jour de mettre cette affirmation au passé car ici comme ailleurs l'Homme agit, inconscient, contre son propre bonheur. Dans ce sanctuaire si menacé vivent quatre espèces de tortues d'eau douce et cinq espèces terrestres, tandis que les rivages sont fréquentés plus ou moins régulièrement par cinq espèces marines.

Une étude des Chéloniens de Madagascar conduit à la création de deux nouvelles sous-espèces : l'une n'est qu'un nouveau taxon pour désigner la forme malgache d'une espèce africaine polymorphe, *Pelusios castaneus* (SCHWEIGGER, 1812), et l'autre correspond à une population bien différenciée de *Pyxis arachnoides* (BELL, 1827), jusqu'à présent confondue avec la forme nominale. L'introduction de quelques changements taxonomiques, la désignation de « terra typica » seront justifiées dans une étude qui complètera cette note préliminaire.

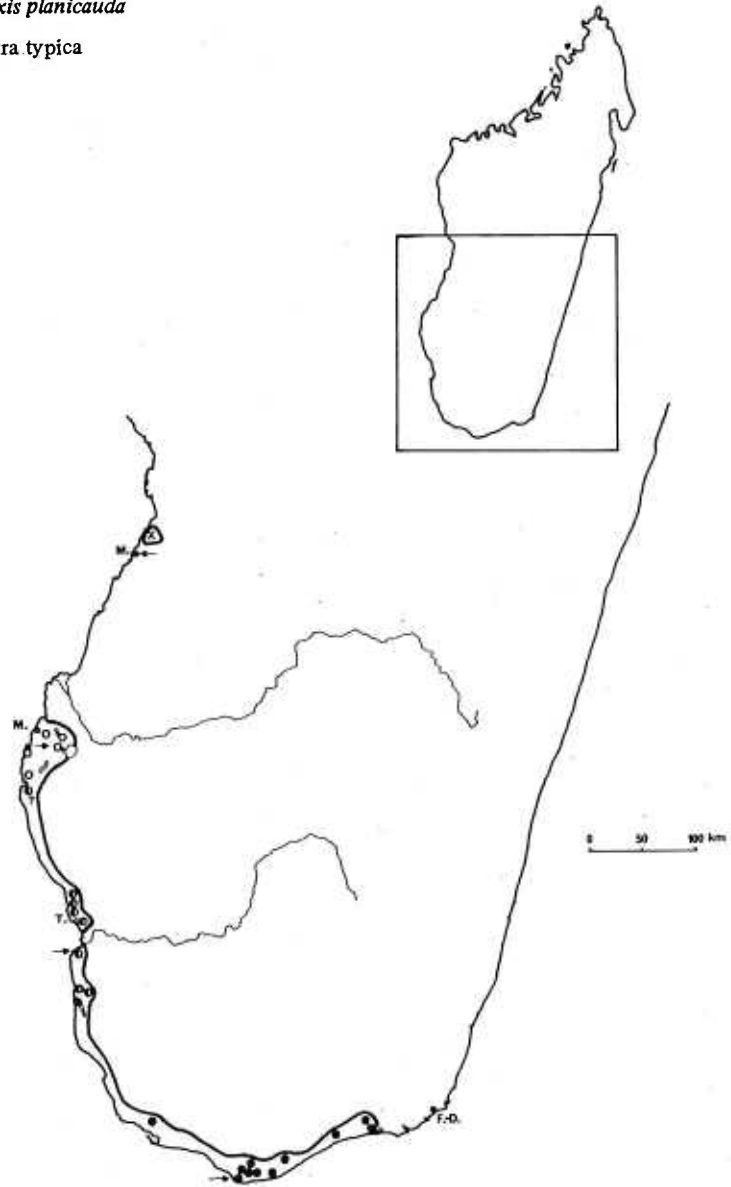
1. *Pyxis arachnoides* BELL, 1827.

1. 1. Les sous-espèces de *Pyxis arachnoides*

L'examen de spécimens de *Pyxis arachnoides* BELL, 1827 de différentes localités (carte I) montre qu'il existe trois populations (sous-espèces géographiques) qui se distinguent par leur morphologie, en particulier par l'ampleur du développement de l'articulation du lobe antérieur du plastron, et par leur coloration :

1° forme septentrionale, au plastron rigide et uniformément clair.

- *Pyxis a. brygooi*
- *Pyxis a. arachnoides*
- *Pyxis a. matzi*
- × *Pyxis planicauda*
- Terra typica



Carte 1 – Répartition géographique des espèces du genre *Pyxis*.

- 2° forme méridionale, au plastron parfaitement articulé et toujours taché de noir.
- 3° forme intermédiaire, connue de la région de Tuléar, au plastron plus ou moins mobile chez l'adulte, uniformément clair.

A cette dernière forme correspondent les deux syntypes de *Pyxis arachnoides* BELL, 1827. La sous-espèce septentrionale, décrite comme *Pyxoides brygooi* VUILLEMIN et DOMERGUE, 1972, doit être appelée *Pyxis arachnoides*, n. comb. La sous-espèce méridionale a déjà été mentionnée et parfois même figurée (DUMÉRIL et BIBRON, 1835 : 155 et pl. 13, 2, notamment), mais confondue avec la forme nominale, elle n'a pas été nommée; je propose de l'appeler *Pyxis arachnoides matzi*, n. ssp., G. MATZ étant Professeur de Biologie à l'Université d'Angers et secrétaire de la Société herpétologique de France.

1. 2. *Pyxis arachnoides matzi*, n. ssp.

1.2.1. Holotype : Muséum national d'histoire naturelle (M.N.H.N.) 1978-24, ♂ adulte, longueur de la carapace 98 mm.

Paratype : M.N.H.N. 1978-21, M.N.H.N. 1978-25, M.N.H.N. 1978-26, M.N.H.N. 9581, M.N.H.N. 1992, M.N.H.N. 682, M.N.H.N. 1945-1, M.N.H.N. 1945-2, M.N.H.N. 1978-2929.

1.2.2. Terra typica : Cap Sainte-Marie (Province de Tuléar), extrême sud de Madagascar.

1.2.3. Caractères particuliers : cette sous-espèce est distinguée dès le premier abord par les taches noires qui ornent le plastron : écailles axillaires et inguinales; portion externe des écailles pectorales et abdominales, parfois aussi des humérales, des fémorales, des anales; portion ventrale des marginales latérales. Les zones sombres (ornementation de la dossière, de la tête, des membres) sont particulièrement étendues.

L'articulation du lobe antérieur du plastron apparaît très tôt (juvéniles); elle est facilitée par la superposition des sutures épi-hyoplastrale et huméro-pectorale. Cette articulation est nettement postérieure (comparativement à celle des autres sous-espèces), toujours située au niveau du fond de l'encoche axillaire; les gulaires dépassent à peine les humérales, leur angle libre (antéro-externe) est arrondi : ces dispositions permettent une utilisation fonctionnelle de la mobilité du plastron, le long lobe antérieur pouvant clore complètement et efficacement l'ouverture antérieure de la carapace.

1.2.4. Distribution géographique : forme propre à la bande côtière sablonneuse de l'extrême sud malgache : environs d'Evanga; Cap Sainte-Marie; environs de Tsihombe; Faux Cap; Ambovombe; Amboasary; Vohibary (Lac Anony). La limite nord (au delà du Fleuve Linta) et l'intergradation avec la forme nominale (en pays Mahafaly) ne sont pas connues.

1.2.5. Renseignements divers : nom malgache (Antandroy) : Kapila.

Dimensions maximales connues ♂ : 110 mm; ♀ : 130 mm.

Dimensions de l'œuf : 33 × 29 mm. (Ch. DOMERGUE, com. pers.)

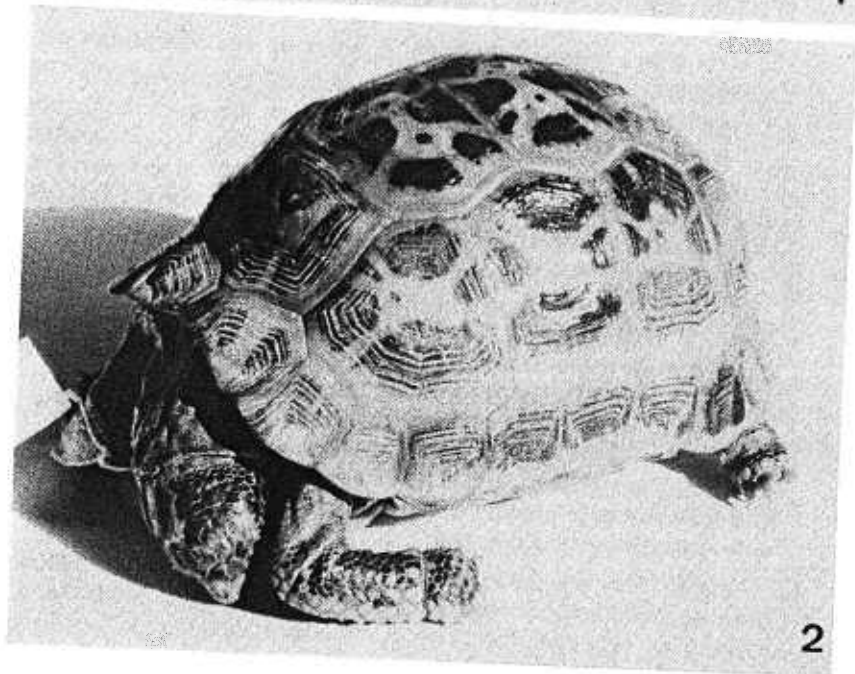
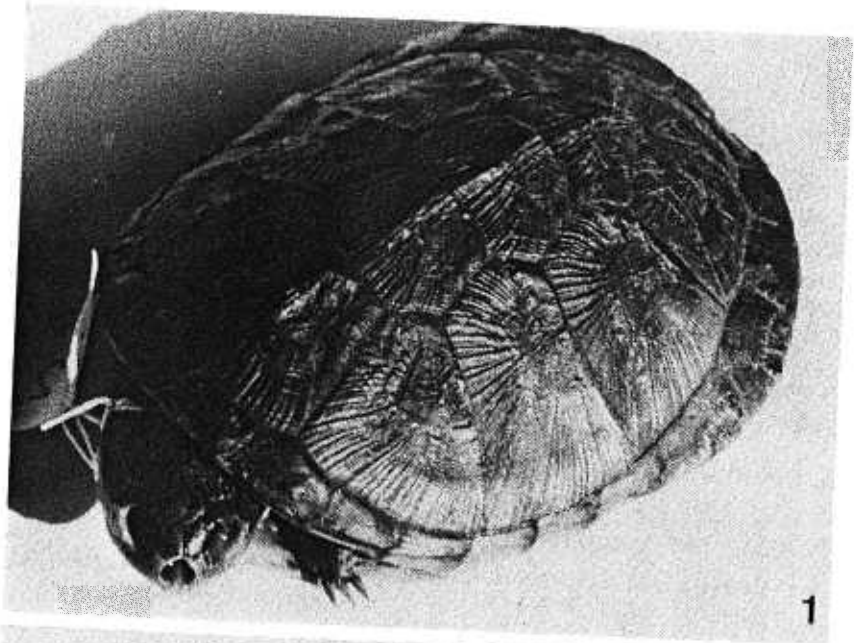


FIG. 1 – *Pelusios castaneus kapika* n. ssp. Holotype M.N.H.N. 1929-238.

FIG. 2 – *Pyxis arachnoides matzi* n. ssp. Holotype M.N.H.N. 1978-24.

1.3. Clé de détermination

A. 1° Plastron taché de sombre, bien mobile, dépassant en avant la dossière; bord libre des gulaires plus ou moins arrondi; écailles axillaires aussi larges que longues en vue ventrale; bordure littorale sud, de la Linta au Lac Anony :

Pyxis arachnoides matzi, n. ssp.

2° Plastron uniformément clair, ne dépassant pas en avant la dossière; gulaires saillantes, leur bord libre anguleux; écailles axillaires plus longues que larges en vue latérale : B.

B. 1° Plastron rigide, nettement plus court que la dossière en avant; écailles axillaires allongées, étroites, deux fois plus longues que larges en vue ventrale; bordure littorale sud-ouest, entre Morombe, le Lac Ihotry et la Baie de Fanemotra :

Pyxis arachnoides brygooi (VUILLEMIN et DOMERGUE, 1972)

2° Plastron mobile, au moins chez l'adulte, presque ou tout à fait aussi long que la dossière en avant; écailles axillaires un peu plus longues que larges en vue ventrale; bordure littorale sud-ouest, de la Forêt des Mikea au delà du Lac Tsimananpetsotsa :

Pyxis arachnoides arachnoides BELL, 1827.

2. *Pelusios castaneus* (SCHWEIGGER, 1812)

2.1. La forme nominale de *Pelusios castaneus*

LACEPÈDE (1788 : 175 et Synopsis) décrit la Tortue noirâtre, *Testudo subnigra*, maintenant *Pelusios subniger* (espèce-type du genre). DAUDIN

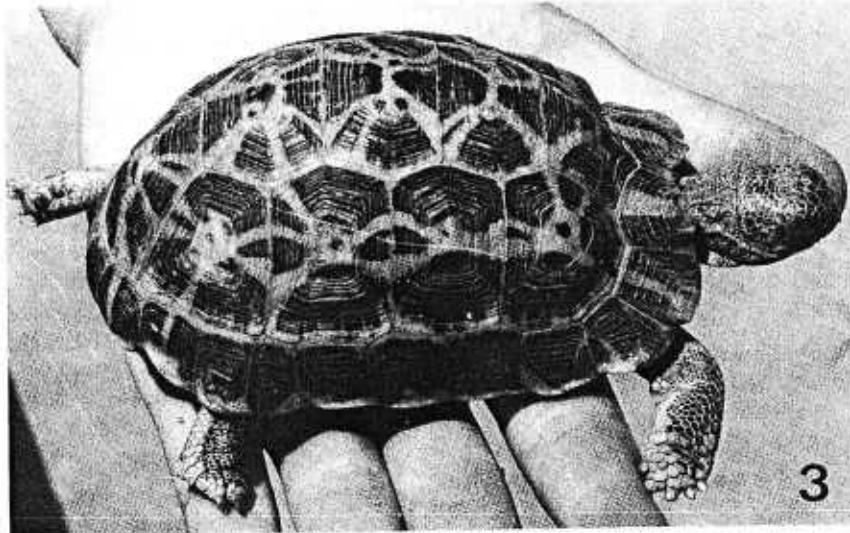


FIG. 3 — *Pyxis arachnoides matzi* n. ssp. ♂ Cap Sainte-Marie, 1978. (Photographie Ch. DOMERGUE).

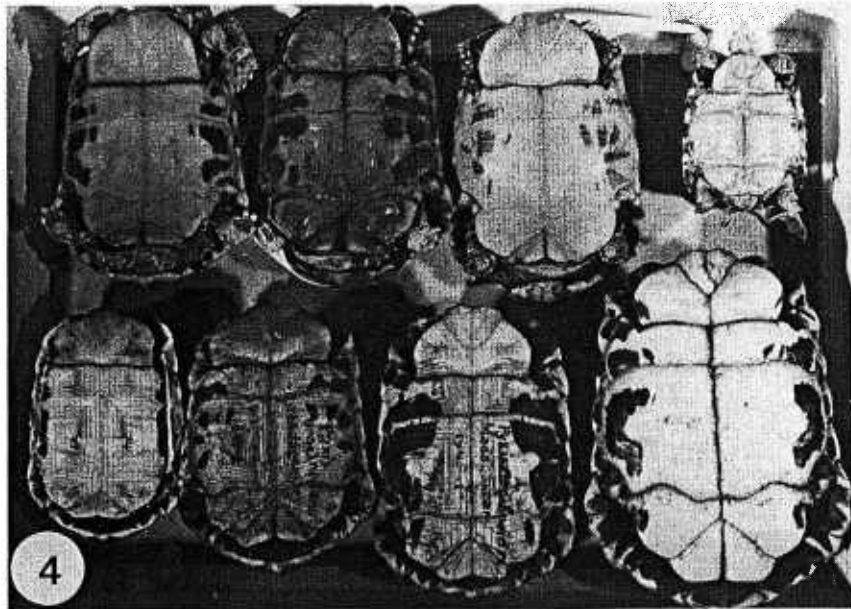


FIG. 4 - *Pyxis arachnoides matzi* n. ssp. De gauche à droite et de haut en bas : M.N.H.N. 1978-24 (Holotype); 1978-26; 1978-25; 682; 9581; 1945-2; 1945-1; DA-68.

(1810 : 197) redécrit cette espèce d'après le type même de LACEPÈDE (M.N.H.N. 8366), puis décrit pp. 198-199 une autre Tortue « brun marron » d'après un spécimen de sa propre collection, sans lui attribuer de nom particulier. SCHWEIGGER (1812 : 313-314) distingue deux espèces : n° 40, *Emys subnigra* (LACEPÈDE, 1788) et n° 38, *Emys castanea* « mihi », qui est la Tortue « brun marron » de DAUDIN; il affirme avoir vu le type de cette dernière dans les collections du Muséum : « Patria ignota. Vidi testam, quae in museo Parisiensi servatur. sub. nomine falso test. subnigra β rept. II 198. a DAUDIN descriptam ». Les diagnoses des deux espèces reprennent d'ailleurs mot pour mot certaines parties des descriptions de DAUDIN.

Dès DUMÉRIL et BIBRON (1835 : 401), le type de *Pelusios castaneus* SCHWEIGGER, (1812) n'est plus dans les collections du Muséum, et les auteurs de l'Erpétologie générale redécrivent « *Sternotherus castaneus* » arbitrairement à partir d'un spécimen de Madagascar (M.N.H.N. 4138); cette description concorde à peu près avec celles, insuffisamment précises, de DAUDIN et de SCHWEIGGER. Après 1835 et jusqu'à nos jours, selon les auteurs, ou bien l'espèce *Pelusios castaneus* est reconnue valable (bonne espèce ou sous-espèce de « *Sternotherus nigricans* » (DONNDORF, 1798) = *Pelusios subniger* (LACEPÈDE, 1788) et d'origine malgache, ou bien les deux espèces sont confondues.

Pourtant, bien que très incomplète, la description de DAUDIN (accompagnée de mesures : individu juvénile long de 74 mm seulement), qui doit être considérée comme celle de l'holotype de *Pelusios castaneus*, nous donne un

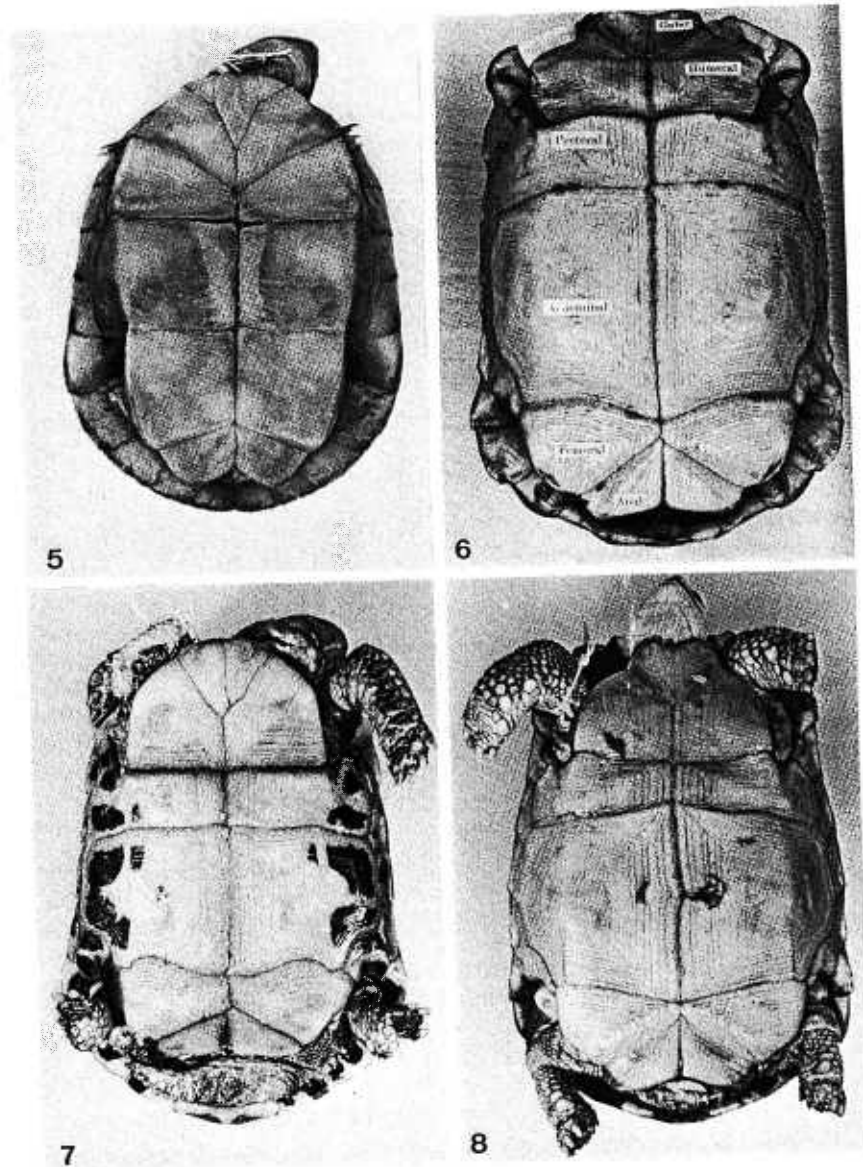


FIG. 5 – *Pelusios castaneus kapika* n. ssp. Holotype M.N.H.N. 1929-238; longueur = 82 mm.

FIG. 6 – *Pyxis arachnoides arachnoides* BELL 1827. Lectotype O.U.M. 13 a, coll. Hope; longueur = 149 mm.

FIG. 7 – *Pyxis arachnoides matzi* n. ssp. Holotype M.N.H.N. 1978-24; longueur = 98 mm.

FIG. 8 – *Pyxis arachnoides brygooi* (VUILLEMIN et DOMERGUE, 1972). Holotype M.N.H.N. A-277; longueur 122 mm.

renseignement important : «... avec les plaques collaires (= gulaires), brachiales (= humérales), pectorales, abdominales et fémorales à moitié brunes et jaunes. »; les dimensions données des lobes du plastron (DAUDIN p. 200; SCHWEIGGER p. 357) (largeur de l'antérieur : 40,5 mm, du postérieur 33,8 mm) indiquent un étranglement marqué au niveau de la suture abdomino-fémorale. Or le plastron des spécimens « castaneus » de Madagascar est toujours uniformément jaune (avec quelquefois une nuance superficielle rougeâtre ou noirâtre : dépôt de latérite) et n'est jamais fortement contracté en arrière des abdominales.

Les espèces du genre *Pelusios* montrant une coloration du plastron correspondent à la description de DAUDIN (c'est-à-dire, plus précisément, une bordure périphérique brune autour d'un centre clair (SCHWEIGGER 1812 : 357 : « Sternum... luteum, maculis latis fuscis »), les deux zones pouvant être d'étendues sensiblement équivalentes) sont *Pelusios sinuatus* (SMITH, 1838), *Pelusios subniger* (LACEPÈDE, 1788) et, le plus souvent, *Pelusios derbianus* (GRAY, 1844) (individus provenant des régions du Golfe de Guinée, vivant en savane arborée). La première espèce est à éliminer en raison de la forme particulière de la dossière, très fortement carénée (DAUDIN : « petite carène longitudinale sur le milieu des plaques vertébrales ») et des écailles marginales postérieures profondément dentelées (DAUDIN : « plaques marginales... non dentelées »); la seconde espèce s'élimine d'elle-même puisque DAUDIN avait justement en main le type de LACEPÈDE, qu'il comparait à sa Tortue; la troisième espèce seule peut donc correspondre : les « stries divergentes nombreuses » sur le bord des écailles du disque, la carène vertébrale modérée, l'importante contraction du lobe postérieur du plastron corroborent cette identification.

On peut donc en conclure que la forme nominale de *Pelusios castaneus* (SCHWEIGGER, 1812), espèce polymorphe africaine et malgache (dans l'état actuel de nos connaissances, c'est-à-dire comprenant les taxons suivants : *Sternothaerus leachianus* BELL, 1825; *Sternotherus derbianus* GRAY, 1844; *Sternothaerus nigricans seychellensis* SIEBENROCK, 1906; *Pelusios nigricans rhodesianus* HEWITT, 1927; *Pelusios nigricans castanoides* HEWITT, 1931; *Pelusios castaneus chapini* LAURENT, 1965) est originaire d'Afrique occidentale, et non pas de Madagascar comme on l'admet depuis DUMÉRIL et BIBRON.

Pelusios castaneus castaneus est un synonyme plus ancien de *Sternotherus derbianus* GRAY, 1844 (terra typica « West Africa, Sierra Leone ? Gambia ».) et même, probablement, de *Sternothaerus leachianus* BELL, 1825 (terra typica ignota). Dans un prochain travail (en collaboration avec F. de BROIN) seront proposés un néotype et une redescription de cette forme. La sous-espèce malgache, bien individualisée, doit être nommée, et je propose de l'appeler *Pelusios castaneus kapika*. Kapika est le nom vernaculaire (Sakalava) désignant à Madagascar (région occidentale) l'espèce *Pelusios castaneus*; dans la combinaison *Pelusios castaneus kapika*, le nom « kapika » est mis en apposition.

2.2. *Pelusios castaneus kapika*, n. ssp.

2.2.1. Holotype : Muséum national d'histoire naturelle (M.N.H.N.) 1929-238 (coll. PETIT), ♀ sub-adulte, longueur 82 mm.

Paratypes : M.N.H.N. 5249, M.N.H.N. 4138, M.N.H.N. 9400, M.N.H.N. 8367, M.N.H.N. 1899-158.

2.2.2. Terra typica : Delta du Sambirano (Province de Diégo-Suarez), nord de Madagascar.

2.2.3. Caractères particuliers : *Pelusios* reconnaissable à son plastron uniformément clair, jaune à jaune très pâle, parfois vaguement nuancé, superficiellement, de sombre; on peut deviner, sous chaque écaille du plastron des individus vivants, une tache profonde de même forme, plus petite, grisâtre. La dossière, au contour ovalaire plus large en arrière, est brun foncé à gris verdâtre ou noirâtre, avec parfois des plages plus claires ou même (certains vieux individus) une dépigmentation partielle; le dessus de la tête est orné de vermiculations brunes ou ocre jaune, le reste du corps est jaunâtre. L'écaille intergulaire (ses variations morphologiques sont précieuses dans l'étude des sous-espèces géographiques de *P. castaneus*) est sensiblement pentagonale, pas ou peu étrécie et légèrement arrondie en avant, allongée vers l'arrière; la suture humérale médiane égale environ 11/2 fois en longueur la pectorale; le bord latéral des fémorales est grossièrement rectiligne ou légèrement courbe, mais jamais fortement incurvé. Les vertébrales médianes sont faiblement carénées (assez fortement chez les juvéniles), la première est trapézoïdale et ses bords latéraux sont rectilignes. La dossière peut atteindre une longueur de 200 mm.

2.3. Les sous-espèces de *Pelusios castaneus* et les formes apparentées

La carte 2 montre très schématiquement la distribution géographique des sous-espèces actuellement reconnues de *Pelusios castaneus* (SCHWEIGGER, 1812) (d'après les données de LAURENT, 1965, modifiées et complétées).

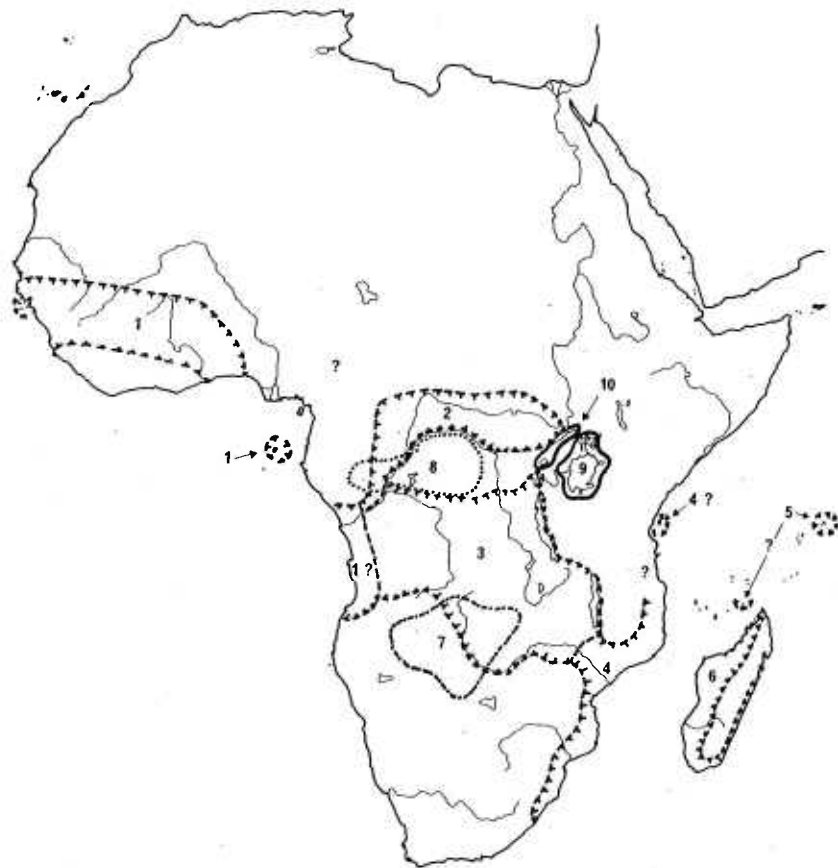
Trois espèces affines, *Pelusios bechuanicus* FITZSIMONS, 1932, *Pelusios carinatus* LAURENT, 1956 et *Pelusios williamsi* LAURENT, 1965 (cette dernière comprenant deux sous-espèces dont la position taxonomique actuelle n'est pas totalement satisfaisante) y sont également représentées. Il est encore trop tôt pour pouvoir dresser une clé de détermination de ces différentes formes, certaines étant imparfaitement connues.

3. Liste systématique des Chéloniens actuels de Madagascar

3.1. Tortues marines : Dermochelyidae – Cheloniidae

3.1.1. *Dermochelys* BLAINVILLE, 1816; espèce-type : *Testudo coriacea* VANDELLI, 1761, par monotypie. *Dermochelys* est précédé par *Chelonias* RAFINESQUE, 1814, inusité.

(1) *Dermochelys coriacea* (VANDELLI, 1761). Holotype : Museo dell' Istituto di Geologia, Padova (?); terra typica : « ad maris Tyrrheni oram,



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. <i>P. c. castaneus</i> | 7. <i>P. bechuanicus</i> |
| 2. <i>P. c. chapini</i> | 8. <i>P. carinatus</i> |
| 3. <i>P. c. rhodesianus</i> | 9. <i>P. w. williamsi</i> |
| 4. <i>P. c. castaneus</i> | 10. <i>P. w. lutescens</i> |
| 5. <i>P. c. seychellensis</i> | |
| 6. <i>P. c. kapika</i> | |

Carte 2 — *Pelusios castaneus* et espèces affines.

in agro Laurentiano » (VANDELLI, 1761); « in mari mediterraneo, Adriatico... » (LINNÉ, 1766); restreinte à Palermo, Sicile (SMITH et TAYLOR, 1950).

A Madagascar : rare (accidentelle).

3.1.2. *Chelonia* BRONGNIART, 1800; espèce-type : *Testudo mydas* (LINNÉ, 1758), désignation de BELL, 1828.

(2) *Chelonia mydas* (LINNÉ, 1758). Holotype : Uppsala Universitets zoologiska Institutica; terra typica : « ad insulas Pelagi : insulam Adscensionis, etc. » (LINNÉ, 1758); restreinte à l'île Ascension (MERTENS & MÜLLER, 1928).

A Madagascar : commune.

3.1.3. *Eretmochelys* FITZINGER, 1843; espèce-type : *Testudo imbricata* LINNÉ, 1766, désignation de FITZINGER, 1843.

(3) *Eretmochelys imbricata* (LINNÉ, 1766). Holotype : Uppsala Universitets zoologiska Institutica (?); terra typica « in mari Americano, Asiatico » (LINNÉ, 1766); restreinte aux Iles Bermudes (SMITH & TAYLOR, 1950).

A Madagascar : assez commune, mais se raréfie rapidement; menacée (fide HUGHES, 1975).

3.1.4. *Caretta* RAFINESQUE, 1814; espèce-type : *Caretta nasuta* RAFINESQUE, 1814, par monotypie = *Testudo caretta* LINNÉ, 1758 (par tautonymie; mais synonymie douteuse).

(4) *Caretta caretta* (LINNÉ, 1758). Holotype indéterminé (espèce composite dans la description originale); terra typica : « ad insulas Americanas » (LINNÉ, 1758); restreinte aux Iles Bermudes (SMITH & TAYLOR, 1950).

A Madagascar : rare.

3.1.5. *Lepidochelys* FITZINGER, 1843; espèce-type : *Chelonia olivacea* ESCHSCHOLTZ, 1829, désignation de FITZINGER, 1843.

(5) *Lepidochelys olivacea* (ESCHSCHOLTZ, 1829). Holotype ? (planche 3 in ESCHSCHOLTZ); terra typica : Baie de Manille, Iles Philippines (ESCHSCHOLTZ, 1829).

A Madagascar : peu fréquente.

3.2. Tortues d'eau douce : Pelomedusidae (s.1.)

3.2.1. *Erymnochelys* BAUR, 1888; espèce-type : *Dumerilia madagascariensis* GRANDIDIER, 1867, par monotypie.

(6) *Erymnochelys madagascariensis* (GRANDIDIER, 1867). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 9544); terra typica : Fleuves Morondava et Tsiribihina, côte occidentale de Madagascar (A. GRANDIDIER, 1867).

A Madagascar : versant occidental, du Sambirano au Bassin du Mangoky. Cours d'eau lents, estuaires, lacs.

3.2.2. *Pelomedusa* WAGLER, 1830; espèce-type : *Testudo galeata* SCHOEPPF, 1792, par monotypie, = *Testudo subrufa* LACEPÈDE, 1788.

- (7) *Pelomedusa subrufa* (LACEPÈDE, 1788). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 7970); terra typica (ex-errore) : « Indes » (LACEPÈDE, 1788); designata : Cap de Bonne-Espérance (MERTENS, 1937); après avoir comparé l'holotype à un dessin de JOSSIGNY effectué pour COMMERSON, je préfère ajouter : ou environs de Fort-Dauphin, Madagascar.

A Madagascar : pratiquement dans toute l'île, sauf en altitude et en forêt dense. Mares, étangs, même temporaires.

3.2.3. *Pelusios* WAGLER, 1830; espèce-type : *Testudo subnigra* LACEPÈDE, 1788, désignation de FITZINGER, 1843.

- (8) *Pelusios subniger* (LACEPÈDE, 1788). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 8366); terra typica ignota; designata (hoc loco) : Tamatave, est de Madagascar.

Espèce africaine : Tanzanie, Mozambique, Afrique du Sud (Transvaal), Malawi, Zambie, Rhodésie, Zaïre (Shaba), Burundi...

A Madagascar : région littorale orientale, au moins de Mahanoro à Maroantsetra, et Ile Sainte-Marie. Est-ce une ancienne introduction réussie ? Habite également les Seychelles; signalé de Mauritius. Cours d'eau tranquilles, lacs, étangs, rizières.

- (9) *Pelusios castaneus kapika*, n. ssp. Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 1929-238); terra typica : Delta du Sambirano, nord de Madagascar.

A Madagascar : Pratiquement tout le versant occidental et la bande littorale orientale de Fort-Dauphin au moins jusqu'à Vatomandry. Bras morts des fleuves, lacs et étangs.

3.3. Tortues terrestres : Testudinidae

3.3.1. *Astrochelys* GRAY, 1873; espèce-type : *Testudo radiata* SHAW, 1802, par monotypie.

- (10) *Astrochelys radiata* (SHAW, 1802). Holotype : British Museum (Natural history), London; terra typica : Madagascar (GREW, 1681); restricta (hoc loco) : Soalara (Baie de Saint-Augustin), sud-ouest de Madagascar. *Testudo radiata* SHAW 1802 est précédée par *Testudo coui* DAUDIN, 1801, inusité.

A Madagascar : sud et sud-ouest de l'île (zone du « bush »), mais exterminée par endroits : nord de l'Onilahy, région d'Ambovombe. Exportée pour être consommée.

- (11) *Astrochelys yniphora* (VAILLANT, 1885). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 1885-499); terra typica (ex errore) : îlot au N.N.E. des Comores, dans la direction d'Aldabra; designata (hoc loco); cap d'Amparafaka (Baie de Baly), nord-ouest de Madagascar.

A Madagascar : refuges boisés propices des environs de la Baie de Baly (Soalala), du cap Sada (Baie de Marambitsy) jusqu'au (peut être) Milanja (Cap Saint-André). Espèce bien différenciée (écaillure, ostéologie...) et non simple variété de coloration d'*A. radiata*; très menacée d'extinction.

3.3.2. *Pyxis* BELL, 1827; espèce-type : *Pyxis arachnoides* BELL, 1827, par monotypie.

- (12) *Pyxis (Pyxis) arachnoides arachnoides* BELL, 1827. Lectotype : The University Museum, Oxford (OUM « 13a », coll. Hope; exemplaire de 149 mm); terra typica ignota; designata (hoc loco) : Soalara (Baie de Saint-Augustin), sud-ouest de Madagascar.

A Madagascar : sud-ouest, région de Tuléar (sable).

- (13) *Pyxis (Pyxis) arachnoides brygooi* (VUILLEMIN et DOMERGUE, 1972). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. A. 277); terra typica : Forêt des Mikea, côte sud-ouest de Madagascar; restricta (hoc loco) : Ampanonga (N.-W. Lac Ihotry), sud-ouest de Madagascar.

A Madagascar : sud-ouest, environs (sud et est) de Morombe (sable).

- (14) *Pyxis (Pyxis) arachnoides matzi*, n. ssp. Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 1978-24); terra typica : cap Sainte-Marie, sud de Madagascar.

A Madagascar : extrême sud de l'île (sable).

3.3.3. *Acinixys* SIEBENROCK, 1902; espèce-type : *Testudo planicauda*, GRANDIDIER, 1867, par monotypie.

- (15) *Pyxis (Acinixys) planicauda* (GRANDIDIER, 1867). Holotype : Muséum national d'histoire naturelle, Paris (M.N.H.N. 9373); terra typica : Morondava, ouest de Madagascar (GRANDIDIER, 1867).

A Madagascar : environs (nord) de Morondava (forêt); Maintirano ? Espèce certainement menacée.

3.3.4. *Kinixys* BELL, 1827; espèce-type : *Kinixys homeana* BELL, 1827, désignation de BELL, 1828 (dans la description originale, le genre n'est pas monotypique).

- (16) *Kinixys belliana zombensis* HEWITT, 1931. Holotype : Natal Museum, Pietermaritzburg (?); terra typica : Zomba, Nyassaland (= Malawi) (HEWITT, 1931); incl. *K. b. zuluensis* HEWITT, 1931.

Sous-espèce d'Afrique sud-orientale : Malawi, Mozambique, Afrique du Sud (E. Transvaal, N.-E. Natal); introduite à Madagascar, acclimatée dans le nord-ouest : Sambirano (Ambanja), Nosy Faly, Nosy Be (éteinte ?), signalée à Amboasary (Sud).

3.4. Tortues accidentelles, ou citées par erreur de Madagascar :

- *Aldabrachelys gigantea* (SCHWEIGGER, 1812)
- *Chersina angulata* (SCHWEIGGER, 1812)

- *Geochelone (Geochelone) elegans* (SCHOEPPF, 1795)
- *Geochelone (Centrochelys) pardalis* (BELL, 1828)
- *Homopus areolatus* (THUNBERG, 1787)
- *Kinixys erosa* (SCHWEIGGER, 1812)
- *Psammobates geometricus* (LINNÉ, 1758)
- *Psammobates t. tentorius* (BELL, 1828)
- *Amyda (Pelodiscus) sinensis* (WIEGMANN, 1834)
- *Pelusios gabonensis* (DUMÉRIL, 1856)
- *Pelusios niger* (DUMÉRIL et BIBRON, 1835)
- *Pelusios sinuatus* (SMITH, 1836)
- *Phrynops gibbus* (SCHWEIGGER, 1812)

Remerciements :

Je remercie Monsieur le Professeur E.-R. BRYGOO, Directeur du laboratoire des Reptiles et Amphibiens du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, pour son accueil et son aide, ainsi que, pour les conseils et renseignements qu'ils m'ont donnés, Madame F. de BROIN (ostéologie), Monsieur Ch. DOMERGUE (observations « in situ ») et mon collègue A. DUBOIS (problèmes de nomenclature). Je prie Monsieur K.-C. DAVIES, de l'Université d'Oxford, qui a bien voulu me confier les deux syntypes de *Pyxis arachnoides* BELL, de trouver ici l'expression de toute ma gratitude.

BIBLIOGRAPHIE

- BELL T. (1827). On two new genera of Land Tortoises. *Trans. Linn. Soc. London* 15, 392-401, pl. XVI-XVII.
- DAUDIN F.-M. (1801). Histoire naturelle, générale et particulière, des reptiles. 2, 1-432, pl. XVI-XXVIII. Paris.
- DUMÉRIL A.-M.-C. et BIBRON G. (1835). Erpétologie générale ou histoire naturelle complète des reptiles. 2, I-II + 1-680, Paris.
- HUGHES G.-R. (1975). « Fano ! » Defenders of Wildlife. Washington 50, 159-163.
- LACEPÈDE (Comte de) (1788). Histoire naturelle des quadrupèdes ovipares et des serpents. 1, 1-18 et 1-651, « Synopsis methodica », pl. I-XLI, Paris.
- LAURENT R.-F. (1965). A contribution to the knowledge of the genus *Pelusios* (WAGLER). *Ann. Mus. roy. Afr. Cent. ; Sc. zool.* 135, 1-33, pl. I-III.
- SCHWEIGGER A.-F. (1812). Prodrömus Monographiæ Cheloniorum. *Königsberger Arch. Naturwiss. Math.* 1, 271-368 et 406-462.
- VUILLEMIN S. et DOMERGUE Ch. (1972). Contribution à l'étude de la faune de Madagascar : description de *Pyxoides brygooi* n. gen. n. sp. (Testudinidae). *Ann. Univ. Madagascar (Sci. nat. Math.)* 9, 193-200, pl. I-V.

ERRATA

- . 141, l. 12 : Pyxis arachnoides BELL, 1827
- . 143, l. 8 : Pyxis arachnoides brygooi, n. comb.
- . 143, l. 17 : Paratypes
- . 145, l. 9 : en vue ventrale
- . 146, l. 1 : (1801 : 197)
- . 146, l. 12 : Pelusios castaneus (SCHWEIGGER, 1812)
- . 150 : 4. P. c. castanoides