

Bourret, René, 1940 [1939]. Notes herpétologiques sur l'Indochine française. XVIII. Reptiles et Batraciens reçus au Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université au cours de l'année 1939. Descriptions de quatre espèces et d'une variété nouvelles. *Bull. gén. Instr. publ.*, 4, annexe : 5-39, 1 pl. [*Annamemys merklei*, *Cuora galbinifrons*]

NOTES HERPÉTOLOGIQUES SUR L'INDOCHINE FRANÇAISE

par

René BOURRET

Docteur ès-Sciences Naturelles
Professeur à l'Université Indochinoise.

XVIII

Reptiles et Batraciens reçus au Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université au cours de l'année 1939. **Descriptions de quatre espèces et d'une variété nouvelles.**

(9 figures dans le texte et une planche en couleurs)

Au cours de l'année 1939 le Laboratoire a reçu 206 échantillons appartenant à 84 espèces ou variétés parmi lesquelles 5 sont nouvelles pour la science (dont deux faisant l'objet de genres nouveaux) ; ce sont :

Cuora galbinifrons SP. NOV. représentée par quatre individus, dont deux provenant d'Annam m'ont été donnés par M. MERKLEN et les deux autres récoltés par moi au Tam-Dao.

Annamemys merklei GEN. SP. NOV. dont M. MERKLEN a donné au Laboratoire huit individus provenant de Fai Fo.

Paracalotes poilani GEN. SP. NOV. pris par M. POILANE dans la région de Pak Sé (Bas Laos).

Siaphos tridigitum SP. NOV. rapporté de Bach-Ma (Annam) par M. POILANE.

Holarchus violaceus poilani VAR. NOV. capturé par M. POILANE à Dong-Tam-Ve (Centre-Annam).

A signaler également :

Un specimen de Platysternum megacephalum pris dans le Centre-Annam par M. POILANE, ce qui étend loin vers le Sud l'aire de dispersion de cette espèce.

Un nouvel exemplaire de Geoemyda tcheponensis envoyé par M. POILANE de Dong-Tam-Ve ; j'avais décrit cette espèce l'année dernière d'après un seul exemplaire que j'avais rapporté de la Sé Bang Hien.

Un specimen de Holarchus violaceus tamdaoensis provenant du Bavi et donné par le Capitaine LAGARRIGUE ; j'avais décrit cette variété d'après deux exemplaires du Tam-Dao.

Un individu de Ichthyophis glutinosus que j'ai obtenu au Tam-Dao ; ce Batracien n'était pas connu au Tonkin.

Deux exemplaires de Rana microlineata que j'ai rapportés de Chapa où j'avais pris également les deux individus qui ont servi de base à ma description.

Douze individus très bien conservés de Philautus banaensis, envoyés, comme ceux de l'année dernière par M. MERKLEN, et qui m'ont permis de compléter ma description.

Les provenances des échantillons reçus sont les suivantes :

20 (17 espèces) envoyées par M. POILANE du Laos et de l'Annam ; 1 Tortue ; 4 Lézards (4 espèces) ; 7 Serpents (6 espèces) ; 8 Batraciens (6 espèces).....	A
24 (5 espèces) données par M. MERKLEN et provenant d'Annam : 12 Tortues (4 espèces) ; 12 Batraciens (1 espèce).....	B
19 (13 espèces) prises à Ngan-Son par M. CLÉMENÇON : 16 Serpents (10 espèces) ; 3 Batraciens (3 espèces).....	C
18 (12 espèces) de Takeo dues à M. HUYNH-VAN-NGHIA : 4 Lézards (3 espèces) ; 7 Serpents (5 espèces) ; 7 Batraciens (4 espèces).....	D
7 (6 espèces) capturées au Bavi par le Capitaine LAGARRIGUE : 1 Lézard ; 6 Serpents (5 espèces).....	E
6 Tortues de Cochinchine (1 espèce) envoyées par le Jardin Botanique de Saigon...	F
1 Serpent donné par le Docteur HECKENROTH.....	G
2 plastrons de Tortues (2 espèces) rapportés de Hongay par M. DUFRESNE.....	H
2 Tortues (2 espèces) des environs de Hanoi, acquises par le Laboratoire.....	I
Enfin, j'ai moi-même rapporté de Chapa et du Tam-Dao 107 échantillons (43 espèces) : 10 Tortues (6 espèces) ; 12 Lézards (3 espèces) ; 44 Serpents (20 espèces) ; 41 Batraciens (14 espèces).....	J

Ci-après la liste des espèces ; les espèces et variétés nouvelles sont indiquées en caractères gras.

Cheloniens

1. — Platysternum megacephalum GRAY.....	A, J.
2. — Cyclernys dentata GRAY.....	H.
3. — Cuora trifasciata BELL.....	J.
4. — Cuora amboinensis DAUDIN.....	F.
5. — Cuora galbinifrons SP. NOV.....	B, J.
6. — Geoemyda spengleri GMELIN.....	J.
7. — Geoemyda tcheponensis BOURRET.....	A.
8. — Annamernys merkleni GEN. SP. NOV.....	B.
9. — Testudo impressa GÜNTHER.....	B, J.
10. — Testudo elongata BLYTH.....	H.
11. — Trionyx sinensis sinensis WIEGMANN.....	B, I.
12. — Trionyx steindachneri SIEBENROCK.....	J.

Sauriens

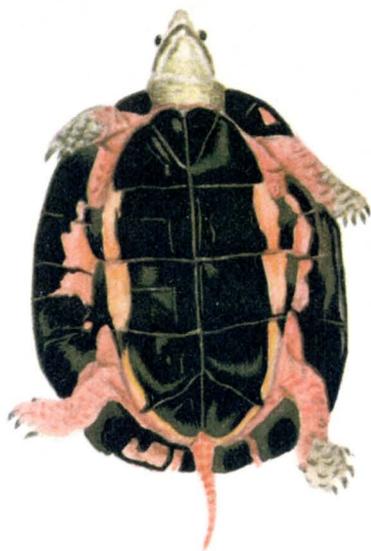
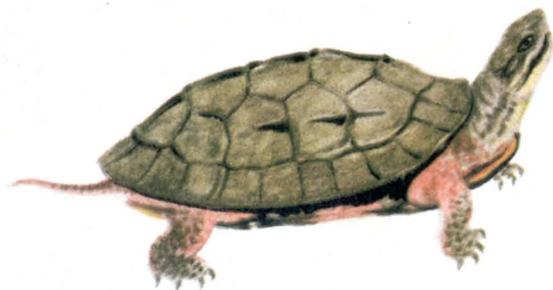
1. — Gekko gekko LINNÉ.....	D.
2. — Gekko chinensis GRAY.....	J.
3. — Draco maculatus GRAY ...	A.
4. — Gonioccephalus lepidogaster CUVIER.....	J.
5. — Gonioccephalus capra GÜNTHER.....	A.
6. — Calotes versicolor DAUDIN.....	D.
7. — Paracalotes poilani GEN. SP. NOV.....	A.
8. — Mabua multifasciata multifasciata KUHL.....	D.
9. — Siaphos tridigitum SP. NOV.....	A.
10. — Ophisaurus harti BOULENGER.....	E.

Ophidiens

1. -- Typhlops braminus DAUDIN.....	D.
2. — Cyliodrophis rufus LAURENTI.....	D.
3. — Fimbrios klossi SMITH.....	A.
4. — Natrix khasiensis BOULENGER.....	E.
5. — Natrix piscator SCHNEIDER.....	D.
6. — Natrix annularis percarinata BOULENGER.....	C,J.
7. — Rhabdophis subminiatus helleri SCHMIDT.....	C,J.
8. — Pseudoxenodon angusticeps sikiangensis MELL.....	J.
9. — Opisthotropis jacobi ANGEL & BOURRET.....	J.
10. — Achalinus ater BOURRET.....	J.
11. — Trirhinopholis styani BOULENGER.....	J.
12. — Dinodon futsingense POPE.....	J.
13. — Zaocys dhumnades nigromarginatus BLYTH.....	J.
14. — Zamenis korros korros SCHLEGEL.....	D,J.
15. — Elaphe mandarina CANTOR.....	J.
16. — Elaphe taeniura yunnanensis ANDERSON.....	J.
17. — Elaphe carinata GÜNTHER.....	J.
18. — Elaphe frenata frenata GRAY.....	J.
19. — Dendrophis pictus ngansonensis BOURRET.....	C.
20. — Holarchus violaceus tamdaoensis BOURRET.....	E.
21. — Holarchus violaceus longicauda BOULENGER.....	A,C.
22. -- Holarchus violaceus poilani Ssp. Nov.....	A.
23. — Oligodon herberti eberhardti PELLEGRIN.....	J.
24. — Oligodon lacroixi BOURRET.....	J.
25. — Lipeltis major major GÜNTHER.....	J.
26. — Liopeltis major multicinctus ROUX.....	C,E.
27. — Calamaria pavimentata pavimentata D. et B.....	E.
28. — Calamaria septentrionalis BOULENGER.....	C.
29. — Boiga multimaculata multimaculata BOIÉ.....	C.
30. — Boiga multimaculata indica MELL.....	A.
31. — Dryophis prasinus BOIÉ.....	A,C.
32. — Dryophis mycterizans LINNÉ.....	D.
33. — Bungarus fasciatus fasciatus SCHNEIDER.....	G.
34. — Naia atra atra CANTOR.....	E.
35. — Naia hannah CANTOR.....	C.
36. — Calliophis macclellandii macclellandii REINHARDT.....	J.
37. — Amblycephalus moellendorffii BOETTGER.....	A.
38. — Azemiops feae BOULENGER.....	J.
39. — Agkistrodon acutus GÜNTHER.....	J.
40. — Trimeresurus monticola GÜNTHER.....	J.
41. — Trimeresurus mucrosquamatus mucrosquamatus CANTOR.....	C.

Batraciens

1. — <i>Ichthyophis glutinosus</i> LINNÉ.....	J.
2. — <i>Paramesotriton deloustali</i> BOURRET.....	J.
3. — <i>Ophryophryne microstoma</i> BOULENGER.....	A.
4. — <i>Bufo melanostictus</i> SCHNEIDER.....	C,J.
5. — <i>Megophrys feae</i> BOULENGER.....	J.
6. — <i>Rana tigrina rugulosa</i> WIEGMANN.....	D.
7. — <i>Rana limnocharis limnocharis</i> GRAVENHORST.....	C,D,J.
8. — <i>Rana kuhlii</i> D. et B.....	A,C,J.
9. — <i>Rana yunnanensis</i> ANDERSON.....	J.
10. — <i>Rana spinosa</i> DAVID.....	J.
11. — <i>Rana verrucospinosa</i> BOURRET.....	A.
12. — <i>Rana microlineata</i> BOURRET.....	J.
13. — <i>Hylarana erythraea</i> SCHLEGEL.....	D.
14. — <i>Hylarana maosonensis</i> BOURRET.....	J.
15. — <i>Hylarana nasica</i> BOULENGER.....	A.
16. — <i>Hylarana andersonii</i> BOULENGER.....	J.
17. — <i>Rhacophorus leprosus bicolor</i> BOURRET.....	J.
18. — <i>Rhacophorus nigropalmatus feae</i> BOULENGER.....	J.
19. — <i>Rhacophorus leucomystax leucomystax</i> GRAVENHORST.....	A.
20. — <i>Philautus banaensis</i> BOURRET.....	B.
21. — <i>Kaloula pulchra pulchra</i> GRAY.....	D.



A. — *Cuora trifasciata* BELL. Jeune. Sp. n^o T. 69 du Tam-Dao.
B. — *Geoemyda tcheponensis* BOURRET. Sp. n^o T. 70 de Dong-Tam-Ve.
(Environ 2/3 de la grandeur naturelle)

CHELONIENS

Platysternidae

1. — *Platysternum megacephalum* GRAY.

J'ai rapporté trois exemplaires de Chapa, où cette tortue est commune (Y 14, 15 et 16).

Un autre specimen ♀ (T. 61) m'a été envoyé de la Chaîne annamitique (Centre Annam) par M. POILANE; c'est, à ma connaissance, l'exemplaire le plus méridional de l'Indochine française.

Y 14	L. = 128	l. = 91	H. = 41
15	159	105	40
16	120	85	35
T 61	149	102	35

Emydidae,

2. — *Cyclemys dentata* GRAY.

J'attribue à cette espèce un plastron provenant de la région de Hongay et donné par M. DUFRESNE (T. 64).

Les plaques sont jaunes avec une grande tache postérieure externe brun très sombre d'où rayonnent d'épaisses lignes de la même teinte; ce plastron correspond à un individu d'une taille plus grande que celles actuellement signalées; sa longueur est de 255 m/m.

3. — *Cuora trifasciata* BELL.

J'ai eu du Tam-Dao une jeune Tortue de cette espèce, dont l'ossification est incomplète.

L'arrière de la carapace de cet individu est nettement dentelé.

Les couleurs sont assez vives (Fig. A. de la Planche en couleurs).

T 69. L. = 71. l. = 59. H. 26. Queue = 20. R. = 0,28.

J'avais signalé cette Tortue l'année dernière du Tonkin, où elle n'était pas encore connue, d'après un exemplaire adulte que j'avais eu entre les mains il y a 3 ou 4 ans; elle est commune à Haïnan et dans le Sud de la Chine, où elle habite les torrents de montagne à moyenne altitude.

4. — *Cuora amboinensis* DAUDIN.

Le Jardin Botanique de Saïgon m'a envoyé six exemplaires de cette Tortue-boîte commune dans les mares du Sud de l'Indochine.

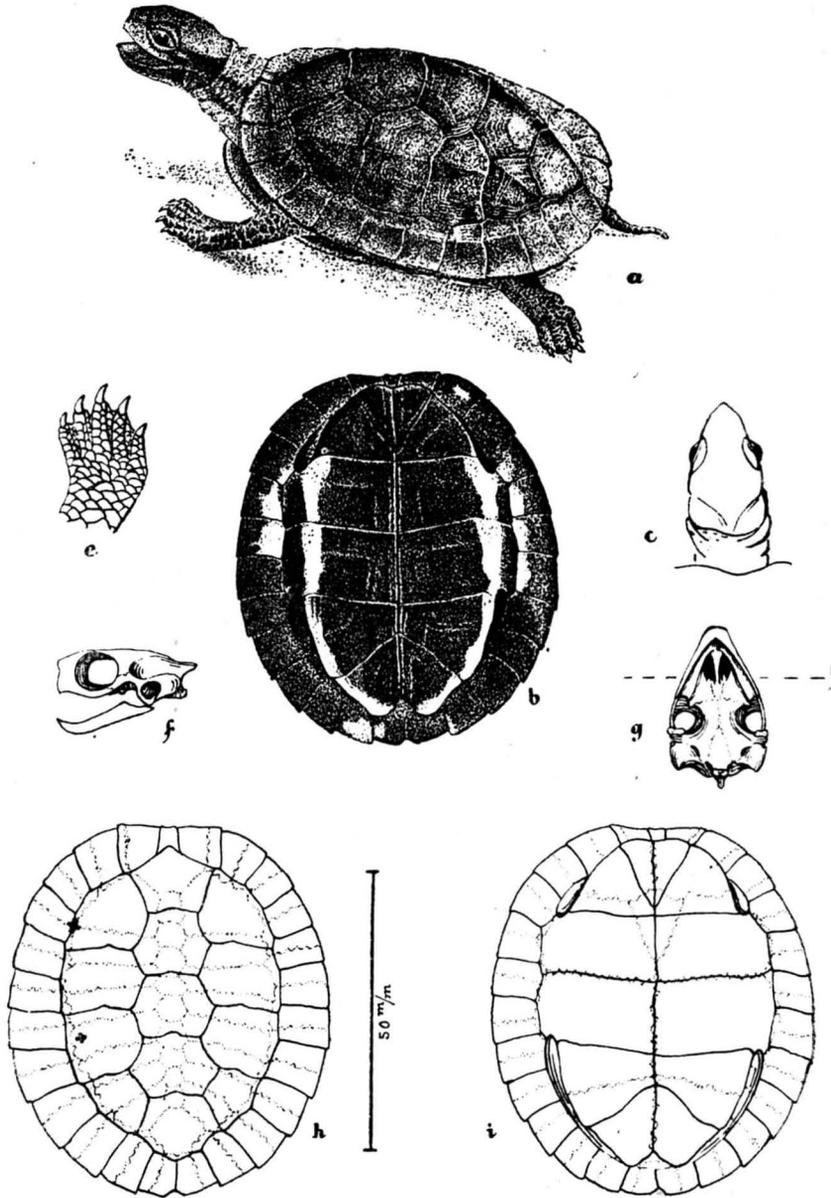


Fig. 1. — *Cuora trifasciata*.
(Sp. n^o T. 69 du Tam-Dao) (1).

(1). Les lettres des dessins de Tortues ont la signification suivante :

a. Ensemble. — b. Dessous. — c. Dessus de la tête. — e. Membre avant. — f. Crâne vu de côté. — g. Crâne vu par dessous. — h. Carapace. — i. Plastron.

Dans les figures h. et i. les traits pleins représentent les sutures des boucliers épidermiques ; les traits pointillés, celles des plaques du squelette osseux ; les croix noires indiquent l'emplacement de l'extrémité des contreforts axillaires et inguinaux.

L. désigne la plus grande longueur de la carapace, entre verticales ; l, la plus grande largeur et H. la plus grande hauteur du dessous du plastron au dessus de la carapace ; R. désigne le rapport de la longueur de la queue à celle de la carapace.

L'échelle est donnée pour la carapace et le squelette ; les détails de la tête, du crâne et de la main sont figurés en grandeur naturelle ou très légèrement réduits.

Y 8		L. = 171	l. = 112	H. = 72
9	♀	161	119	65
10	♀	153	102	65
11	♂	159	113	69
12	♂	187	124	85
13	♀	164	114	74

En général, le plastron ne porte pas de taches sombres.

5. — *Cuora galbinifrons* SP. NOV.

J'ai eu cette année quatre exemplaires d'une belle Tortue du genre *Cuora* qui se rapproche beaucoup, par ses caractères (carapace convexe, arc temporal incomplet, doigts non entièrement palmés, plastron tout à fait arrondi à l'avant et à l'arrière) de *Cuora flavomarginata* GRAY ; la disposition et les dimensions relatives des boucliers de la carapace et du plastron sont presque identiques ; mais d'autres caractères séparent complètement les spécimens de l'Indochine de l'espèce de Chine et de Formose : l'espèce d'Indochine est beaucoup plus bombée (sa hauteur atteint les $\frac{2}{3}$ de sa largeur dans l'espèce d'Indochine, tandis qu'elle ne dépasse pas $\frac{1}{2}$ dans celle de GRAY) ; la mâchoire supérieure, assez fortement crochue dans l'espèce de GRAY, est échancrée dans celle d'Indochine dont la peau de l'arrière de la tête est lisse, et non divisée en boucliers ; enfin l'aspect général, le dessin et la coloration sont tout à fait différents.

Museau court, moins long que l'orbite, à profil tronqué presque verticalement ; bords des mâchoires lisses ; mandibule supérieure échancrée au milieu ; symphise de la mandibule courte. Corps très bombé, sa hauteur environ $\frac{2}{3}$ de sa largeur, la plus grande largeur étant vers le milieu de la carapace dont l'avant est faiblement émarginé. Le jeune a une carène vertébrale qui disparaît entièrement chez l'adulte ; les stries d'accroissement des boucliers, très marqués chez le jeune, disparaissent presque entièrement chez l'adulte dont la carapace est lisse.

Nuchale petite, étroite, pas plus large à l'arrière qu'à l'avant ; première vertébrale la plus étroite, pentagonale, aussi longue ou un peu plus longue que large, plus large à l'avant ; troisième vertébrale la plus large, aussi large ou plus large que longue ; cinquième vertébrale beaucoup plus large à l'arrière qu'à l'avant ; les costales sont beaucoup plus larges que les vertébrales ; marginales plus ou moins réfléchies à l'avant et à l'arrière, se rapprochant de la verticale sur les côtés. Plastron recourbé à l'avant, fermant complètement la carapace à laquelle il est réuni par un cartilage, complètement arrondi à l'avant et à l'arrière, sans aucune encoche ; le lobe antérieur plus court que le lobe postérieur ; la suture la plus longue est entre les abdominales, la plus courte entre les humérales, celle-ci comprise de 5 à 9 fois dans la première ; la suture entre les fémorales est à peine un peu plus longue que celle entre les humérales ; celle entre les pectorales est habituellement plus courte que celle entre les abdominales, parfois égale ; il n'y a pas de suture visible entre les anales, même chez les jeunes individus ; contreforts axillaires et inguinaux courts. La suture entre les pectorales et les abdominales est droite et correspond à une charnière nette entre l'hyo — et l'hypo-plastron.

Entoplastron traversé par la suture huméro-pectorale. Arc temporal incomplet. Surfaces alvéolaires des mâchoires étroites.

Peau de l'arrière de la tête lisse.

Doigts à peine palmés, munis d'ongles particulièrement forts ; sole du pied avec 10-12 grandes écailles plates ; dessus du bras avec très grandes écailles élargies. Queue très courte (environ 0,15 de la carapace).

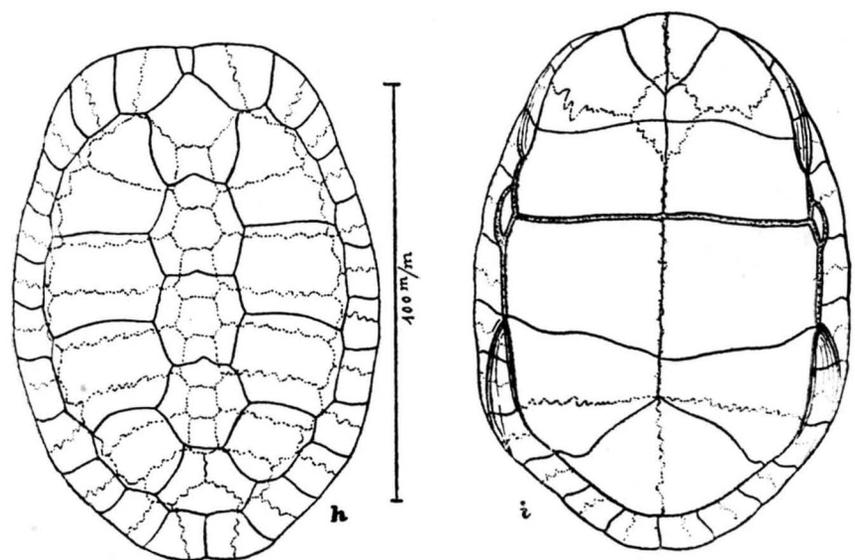
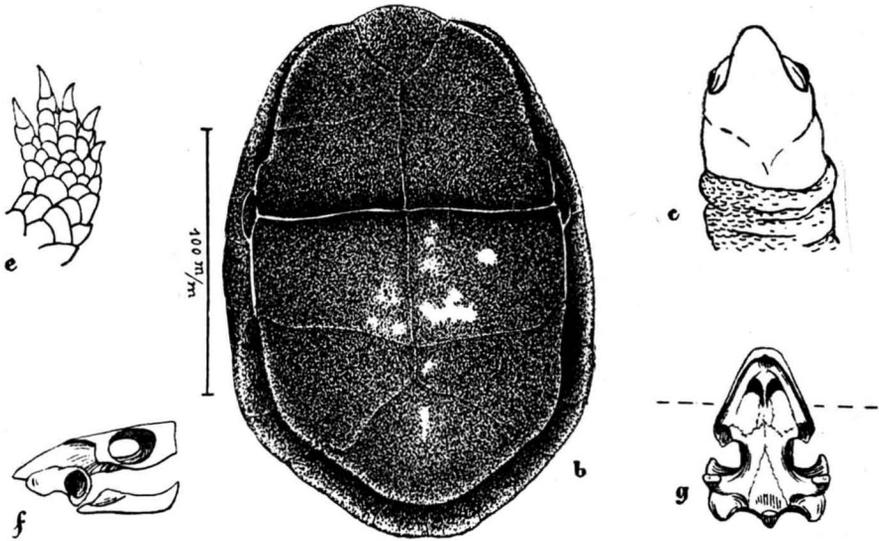
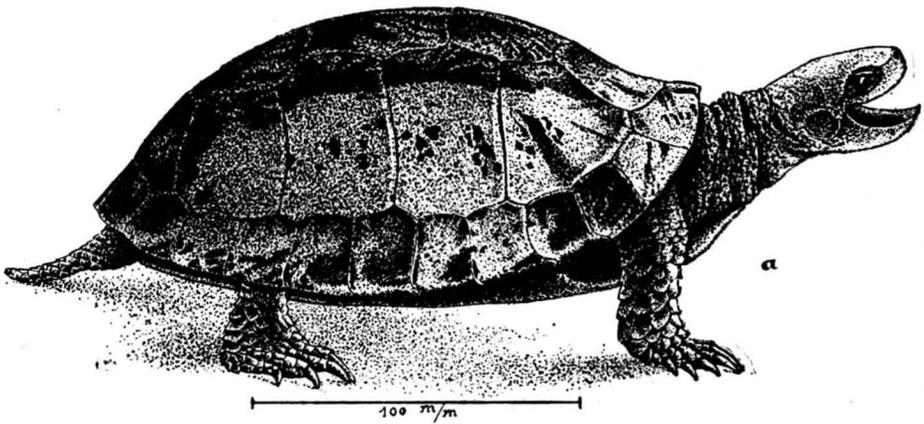


Fig. 2. — *Cuora galbinifrons*.
(Sp. n° T. 54 de Bach-Ma. — Squelette : Sp. T. 59 du Tam-Dao).

Dessus du dos, correspondant aux vertébrales et à la partie supérieure des costales (de 1/2 à 1/5), brun ou châtaigne avec le bord externe plus sombre, pouvant aller jusqu'au noir, et marbré de la même teinte plus claire ; l'emplacement de la carène vertébrale et le reste des costales, jaune très clair ; la partie inférieure des costales forme ainsi sur les côtés une bande claire plus ou moins large qui peut présenter quelques traits ou points de la teinte du dos ; marginales plus ou moins sombres avec taches claires, parfois claires avec taches sombres, mais leur ensemble se présentant comme une ceinture foncée qui, avec la bande du dos à laquelle elle se soude à l'avant et à l'arrière, accuse fortement les deux bandes claires latérales ; ces dernières peuvent être séparées en deux minces bandes claires longitudinales par une bande sombre plus ou moins foncée, plus foncée vers le bas. Dessous habituellement entièrement noir ou brun sombre, mais parfois entièrement jaune clair, avec une tache noire externe à chaque bouclier. Dessus de la tête soufre ou jaune, vert clair, avec ou sans petits points noirs chez le jeune, disparaissant chez l'adulte ; côtés du cou foncés avec points blancs chez le jeune, gris ou jaune clair chez les vieux individus ; parfois avec de fines lignes longitudinales sombres peu distinctes ; dessus du cou rougeâtre ; mandibules crème ; membres brun rougeâtre foncé.

Deux jeunes (T 55 et 59) viennent du Tam-Dào ; les stries des plaques sont très accusées, aussi bien sur la carapace que sur le plastron ; le dessous est entièrement noir chez T. 59, tandis que chez T. 55 le dessous des marginales est jaune clair.

Les deux autres exemplaires ont les boucliers lisses ; tous deux m'ont été donnés par M. MERKLEN ; l'un (T. 54) vient de Bach-Ma (Annam) et est particulièrement bombé ; sa teinte est claire dans l'ensemble, avec quelques petites taches sur les bandes claires latérales ; le dessous est entièrement noir ; l'autre (T. 60) vient de Linh-Cam (Ha-Tinh, Nord Annam) ; il est beaucoup plus foncé et les bandes claires latérales sont presque entièrement envahies par une large bande sombre ; le dessous est jaune clair, avec une tache noire sur la partie externe de chaque bouclier du plastron ; il est aussi très bombé, mais un peu plus large.

T. 54	L. = 190	l. = 134	H. = 89	♀
55	72	59	32	jeune
59	122	95	56	jeune
60	180	139	93	♀

Le spécimen T. 60 a le second bouclier costal gauche divisé en deux, de sorte qu'il paraît avoir à gauche 5 costales au lieu de 4 ; la quatrième vertébrale est aussi divisée transversalement en deux.

6. — *Geoemyda spengleri* GMELIN.

J'ai eu un spécimen ♀ du Tam-Dào où cette jolie Tortue, autrefois très commune, commence à disparaître.

T. 65. L. = 107. l. = 72. H. = 38. Queue = 25. R. = 0,23.

Chez le vivant, les parties de la peau non couvertes d'écailles sont rose ou rouge.

7. — *Geoemyda tcheponensis* BOURRET.

J'ai reçu de M. POILANE un second exemplaire jeune de cette jolie petite Tortue, connue jusqu'ici par le seul individu que j'avais capturé près de Tchépone et dont j'ai donné l'année dernière la description ; (1) le specimen de M. POILANE provient de Dong-Tam-Ve, c'est-à-dire à peu près de la même région que le précédent.

Le nouvel exemplaire est presque identique au premier ; la nuchale est un peu plus large, et élargie à l'arrière ; les marginales sont toujours très larges, et la région marginale peu inclinée ; la carène dorsale est très accusée, mais il n'y a pas trace des carènes latérales ; la suture la plus longue est entre les pectorales, à peine plus longue que celle entre les abdominales ; la plus courte est entre les humérales.

Les contreforts axillaires et inguinaux sont faibles et courts, atteignant à peine le bord des marginales. L'arc temporal est fermé. Peau de l'arrière de la tête lisse.

Tous les boucliers du dessus sont granuleux au milieu (aréole), avec une bande marginale régulière lisse comme chez toutes les jeunes Tortues ; la partie externe des boucliers du plastron est également granuleuse, les parties lisses formant une large bande médiane, et des bandes transverses régulières.

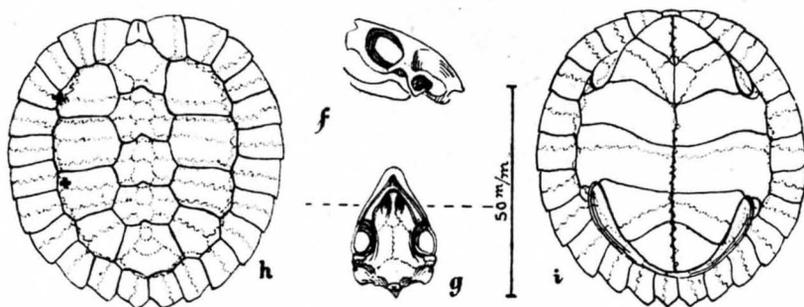


Fig. 3. — *Geoemyda tcheponensis* BOURRET.
(Squelette Sp. T. 70 de Dong-Tam-Ve)

Le vivant a les parties grenues du dessus de la carapace brun-rouge très sombre, et les parties lisses, ainsi que la carène, brun franc plus clair ; l'ensemble du plastron est brun-noir pour les parties grenues avec taches rougeâtres irrégulières plus claires ; les bandes lisses sont formées de traits transversaux noirs et clairs ; tête et membres, ainsi que les parties visibles de la peau, brun jaune clair, avec bandes et vermiculations rose vif.

T. 70. L. = 72. l. = 64. H. = 25. Queue = 17. R. = 0,19.

Diffère de *G. spengleri* par sa queue plus courte sans épines et sa carapace unicarénée, à bord antérieur non dentelé ; de *G. spinosa* et *G. grandis* par son arc temporal osseux fermé ; de *G. trijuga* dont elle se rapproche le plus par sa carapace unicarénée.

Cette Tortue est figurée en B. sur la planche en couleurs.

(1) Tortues du Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université. Notes Herpétologiques sur l'Indochine Française, XVI. Annexe au Bulletin Général de l'Instruction Publique de l'Indochine, n° 6, Février 1939.

8. — **Annamemys merkleni** GEN. SP. NOV.

M. MERKLEN m'a envoyé de Fai-Fo huit exemplaires d'une Tortue qui se sépare par l'ensemble de ses caractères, de tous les genres d'Extrême-Orient; je crois devoir en faire un genre nouveau et suis heureux de dédier l'espèce à son inventeur.

Annamemys GEN. NOV.

Plaques neurales hexagonales à côtés courts en avant. Plastron étroitement uni à la carapace par une suture, avec forts éperons axillaires et inguinaux s'étendant presque jusqu'aux neurales, les premiers en continuité avec la première côte; entoplastron traversé par la suture huméro-pectorale.

Arc temporal osseux, le quadrato-jugal en contact avec le jugal et le post-orbital; choanes au droit de l'avant des orbites; surfaces alvéolaires des mandibules étroites, sans crêtes. Peau de l'arrière de la tête non divisée. Doigts palmés jusqu'aux ongles; 5 ongles au membre antérieur. Queue assez courte, chez le jeune comme chez l'adulte.

Ce genre est voisin des *Clemmys* dont il ne se sépare que par ses longs et forts éperons axillaires et inguinaux dont les premiers sont soudés à la première côte. Les autres genres à grands éperons axillaires et inguinaux diffèrent tous du g. *Annamemys* par leur entoplastron antérieur à la suture huméro-pectorale et la surface alvéolaire de leur mâchoire supérieure très large avec une ou deux crêtes.

Annamemys merkleni Sp. Nov.

Carapace plus ou moins déprimée; une carène vertébrale, très saillante chez le jeune, un peu plus atténuée chez l'adulte; une carène latérale moins marquée, persistant chez l'adulte, où elle est très faible, sur les 2^o et 3^o costales; bord postérieur à peine dentelé; bord antérieur et côtés très faiblement retroussés; 5 vertébrales moins larges que les costales, rétrécies en arrière, à peine un peu plus larges que longues, sauf la 4^o qui est sensiblement plus large, avec un éperon à l'avant correspondant à une encoche de la plaque précédente; très petite nuchale à peu près triangulaire. Plastron avec pont très marqué presque de $\frac{1}{2}$ de la longueur du plastron; lobe arrière un peu plus court que le pont, très fortement encoché à l'arrière, bien plus étroit que la carapace; lobe avant plus court, tronqué à l'avant avec une faible encoche; l'ensemble du plastron est presque aussi long que la carapace et sensiblement plus étroit; la suture la plus longue est entre les abdominales, ou les fémorales, la plus courte entre les gulaires; boucliers axillaires et inguinaux présents.

Tête moyenne; museau tronqué à l'avant, presque aussi long que l'orbite, ne dépassant guère la mandibule inférieure; mandibule supérieure avec une encoche médiane, correspondant à un crochet de la mandibule inférieure; peau de l'arrière de la tête lisse. Doigts entièrement palmés; grandes écailles élargies transversalement sur le dessus des bras, des doigts et des orteils, et à l'arrière des jambes; quelques écailles plus grandes sous la paume et les talons.

Tout le dessus de la carapace brun très sombre ou noir; dessous noir avec une bande jaune médiane, une bande jaune latérale bordant le plastron, et des taches jaunes sur les marginales. Tête et cou noir dessus, jaune dessous; mandibules jaunes; menton noir; bande latérale noir sur le côté du cou, séparé par une bande jaune du noir du dessus.

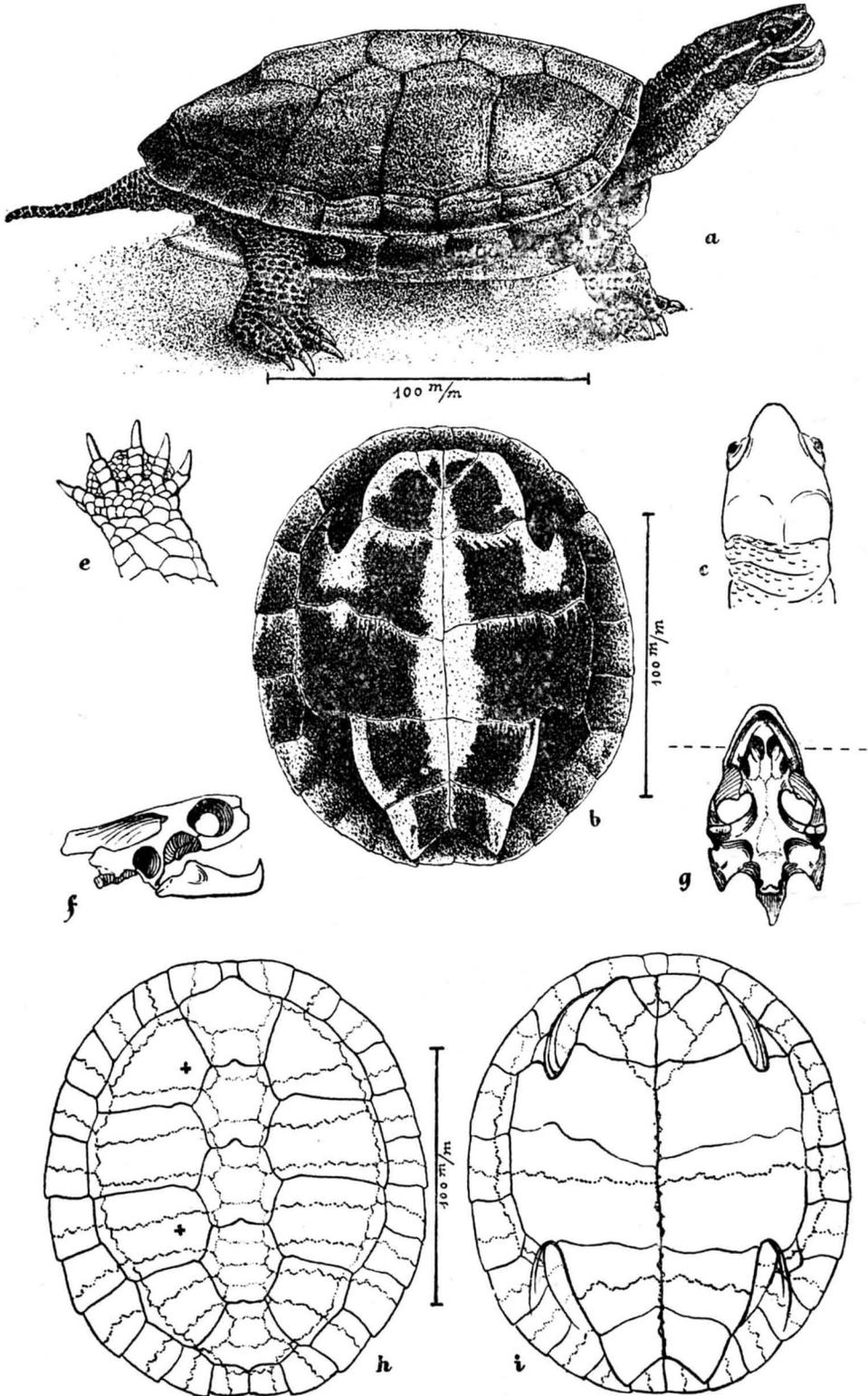


Fig. 4. — *Annamemys merklens*.
(Sp. T. 57 et T. 58 de Fai-Fo).

T 57	L. = 165	l. = 139	H. = 66	Queue = 41	R. = 0,25	♀
58	169	136	70		Squelette,	
66	166	134	67	46	0,28	♀
67	135	112	53	43	0,32	♂
68	88	73	35	29	0,33	♀
Y 20	135	104	53	33	0,24	♀
23	100	83	42	27	0,27	♀
24	119	94	42	29	0,24	♂

Testudinidae

9. — *Testudo impressa* GÜNTHER.

Cette Tortue des montagnes boisées n'est pas rare en Indochine ; j'ai reçu de M. MERKLEN un spécimen de Bana (Y 17) ; j'en ai rapporté un autre (♂) de Chapa (T. 62), qui est le plus grand que je connaisse.

Y 17	L. = 128	l. = 96	H. = 52
T 62	266	206	101

10. — *Testudo elongata* BLYTH.

M. DUFRESNE m'a donné un plastron que j'attribue à cette espèce, et provenant de la région de Hongay ; il répond à un individu d'une taille sensiblement plus grande que la plus grande taille signalée et est entièrement noir.

T 63	L. = 315
------	----------

Trionychidae

11. — *Trionyx sinensis sinensis* WIEGMANN.

Deux exemplaires des environs de Hadong (T. 52 et 53), et un autre envoyé de Fai-Fo par M. MERKLEM (Y. 6) ; cette localité paraît être la limite vers le Sud de la répartition de cette espèce qui habite surtout le Tonkin et le Sud de la Chine à toutes les altitudes ; elle est remplacée dans le Sud par *T. cartilagineus*.

T 52	L. = 159	l. = 145	Squelette.
53	243	185	H. = 67
Y 6	147	125	52

12. — *Trionyx steindachneri* SIEBENROCK.

Un petit exemplaire du Tam-Dao.

T 56	L. = 117	l. = 101	H. = 28
------	----------	----------	---------