

Ichthyocampus papuensis, n. sp.

D. 28 : C. 10 ; P. 18.

Dix-sept anneaux au tronc, trente-quatre à la queue. Longueur de la tête contenue huit fois un tiers dans la longueur du corps ; museau faisant la moitié de la longueur de la tête. Tête rugueuse, comme chagrinée. Dorsale insérée sur les six premiers anneaux de la queue ; carène ventrale à peine saillante. Annelé de noir et de jaunâtre ; les bandes brunes, ne se continuant pas sur le ventre, sont formées d'une série de lignes réticulées ; une tache noire, entourée de blanc, à la face ventrale des trois premiers anneaux du tronc ; partie inférieure de la tête jaunâtre, avec trois bandes noires ; partie supérieure et parties latérales de la tête avec des lignes noires réticulées. Bords de la poche incubatrice rayés de noir et de jaunâtre. Longueur 0^m130.

Havre Dorcy (Nouvelle Guinée) : Raffray et Maindron.

Notice sur quelques poissons de l'île Campbell
et de l'Indo-Chine,

par M. H. E. SAUVAGE.

1. *Nototenia Filholi*, n. sp.

D. VII, 24 à 25 ; A. 18 à 20 ; L. lat. 100 à 110.

Longueur de la tête contenue de trois fois et demie à quatre fois dans la longueur totale du corps. Partie supérieure de la tête recouverte d'écaillés jusqu'au niveau de la narine. Diamètre de l'œil contenu de quatre fois deux tiers à cinq fois dans la longueur de la tête. Opércule tortement échancré. Ligne latérale supérieure se continuant au-dessus de quinze écaillés de la ligne latérale inférieure qui arrive au niveau du milieu de l'anale. Brunâtre uniforme. Longueur 0^m350.

Ile Campbell : H. Filhol.

2. *Galaxias Campbellii*, n. sp.

D. 11 ; A. 14 ; P. 13 ; V. 7.

Hauteur du corps contenue huit fois et demie dans la longueur, caudale non comprise, longueur de la tête six fois et demie dans la même dimension. Museau un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est contenu trois fois et demie dans la longueur de la tête ; maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'œil. Longueur de la pectorale égale à la distance qui la sépare des ventrales, ces dernières naissantes aussi longues que l'intervalle qui les sépare de l'anale. Olivâtre, avec quelques bandes brunâtres à peine marquées ; de petites taches noires au-dessus de la tête ; une ligne de petits points noirs partant de la base de la caudale, se dédoubleant au niveau de l'anus et se terminant à l'ouverture branchiale ; de petits points noirs aux rayons externes de la caudale, des ventrales et de l'anale. Longueur 0^m060.

Ile Campbell : H. Filhol.

Diffère du *G. punctatus* par la proportion du corps et la longueur des ventrales et des pectorales.

3. *Pangasius (Pseudopangasius) Bocourti*.

D. I, 7 ; A. 30 ; P. I, 12 ; V. 6.

Hauteur contenue cinq fois un tiers dans la longueur du corps, égalant la longueur de la tête. Bouclier occipital étroit en arrière, plus long que large ; museau obtus, coupé carrément ; mâchoire supérieure un peu plus longue que l'inférieure ; barbillons mandibulaires plus courts que les barbillons maxillaires qui arrivent à l'ouverture branchiale. Dents vomériennes séparées des dents palatines, qui leur sont presque perpendiculaires, formant une bande unique, trois fois aussi large que longue. Épine dorsale plus courte que la tête ; adipeuse assez grande ; épine pectorale presque aussi longue que

l'épine dorsale. Couleur argentée, rembrunie sur la tête et le dos. Longueur 0^m290.

Se distingue du *P. nasutus*, Blkr., par le processus occipital plus long, la mâchoire supérieure plus longue, le museau beaucoup plus obtus et coupé carrément.

Phnom-Penh (Laos) : Harmand.

4. *Hemiarivus Harmandi*, n. sp.

D. I, 7; A. 16; P. I, 10.

Longueur de la tête contenue quatre fois dans la longueur, caudale non comprise; processus occipital de forme triangulaire, un peu plus long que large; barbillon maxillaire arrivant à l'extrémité de la tête; museau déprimé, la mâchoire supérieure étant un peu plus longue que l'inférieure; dents vomériennes formant deux amas arrondis séparés entre eux par un léger intervalle, mais configus avec la bande des dents palatines. Épine dorsale non dentelée ou ne portant que quelques épines vers la pointe; adipeuse presque aussi longue que la dorsale; épine pectorale plus longue que l'épine dorsale, un peu plus courte que la tête. Longueur 0^m150.

Diffère de l'*H. Stormii*, Blkr. par le museau moins pointu, la plus grande brièveté de la mâchoire supérieure, l'épine dorsale plus courte et non dentelée.

Ile de Phu-Quoc (golfe de Siam) : Harmand.

5. *Cyclocheilichthys Jullieni*, n. sp.

D. 12; A. 8; L. lat. 38; L. trans 5/4.

Deux barbillons un peu plus courts que le diamètre de l'œil. Hauteur contenue trois fois et demie, longueur de la tête quatre fois dans la longueur du corps, caudale non comprise. Museau obtus, bien plus long que l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois dans la longueur de la tête. Dorsale placée à égale distance de l'extrémité

du museau et du pédicule caudal; troisième rayon fort, osseux, non dentelé, un peu moins long que la tête. Pectorales falciformes, n'atteignant pas les ventrales; anale atteignant la caudale. Couleur dorée, brillante; six bandes noires longitudinales sur les flancs; nageoires transparentes. Longueur 0^m330.

Laos : J. Jullien.

6. *Bola Harmandi* n. sp.

D. 10; A. 13; L. lat. 50.

Hauteur du corps contenue quatre fois un tiers, longueur de la tête trois fois trois quarts dans la longueur, caudale non comprise. Maxillaire supérieur dépassant largement le niveau du bord postérieur de l'œil; post-orbitaire inférieur beaucoup plus grand que le post-orbitaire supérieur. Couleur argentée uniforme; une bande noire au lobe inférieur de la caudale. Longueur 0^m200.

Grands lacs du Cambodge : Harmand.

7. *Luciosoma Harmandi*, n. sp.

D. 9; A. 8; L. lat. 45.

Quatre barbillons, le barbillon supérieur plus court que l'inférieur, qui a un peu moins de la moitié de la longueur de la tête. Museau pointu, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois et demie dans la longueur de la tête. Longueur de la tête quatre fois, hauteur du corps quatre fois et deux tiers dans la longueur, caudale non comprise. Pectorales arrivant à la base des ventrales; dorsale se terminant au-dessus du premier rayon de l'anale. Une bande longitudinale brune allant de la tête à la base de la caudale et bordée en dessus d'une bande brillante de même largeur: deux ou trois bandes transversales peu marquées à la caudale; les autres nageoires transparentes. Longueur 0^m130.

Laos : Harmand

Probarbus, n. gen.

Bouche conformationnée comme celle des *Barbus*. Dents pharyngiennes sur une seule rangée, en forme de molaires. Deux barbillons. Dorsale courte, opposée aux ventrales, avec un rayon osseux. Anale courte.

8. *Probarbus Jullieni*, n. sp.

D. 3/9; A. 3/5; L. lat. 38; L. trans. 4/3.

Hauteur du corps près de quatre fois, longueur de la tête quatre fois deux tiers dans la longueur totale. Museau une fois et demie aussi long que l'œil; espace interorbitaire aplati, deux fois aussi large que l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois dans la longueur de la tête. Dorsale à égale distance de la base de la caudale et de l'extrémité du museau; troisième rayon fort, ayant les trois quarts de la longueur de la tête; pectorales faiblement, de même longueur que les ventrales, qui sont insérées sous le milieu de la dorsale. De larges bandes noires dans la longueur du corps. Longueur 0^m340.
Laos : J. Jullien.

9. *Puntius Pierréi*, n. sp.

D. 11; A. 8; L. lat. 22; L. lat. 4/3.

Quatre barbillons, les supérieurs plus courts que les inférieurs. Troisième rayon dorsal très-fort, fortement dentelé, aussi long que la tête. Dorsale située plus près de l'origine de la caudale que de l'extrémité du museau. Troisième rayon anal fort, non dentelé, aussi long que les rayons mous. Deux séries et demie d'écaillés entre la ligne latérale et l'attache des ventrales; écaillés de la partie antérieure du corps bien plus grandes que celles de la partie postérieure. Corps élevé, sa hauteur étant

trois fois et demie dans la longueur totale; longueur de la tête près de six fois dans la même dimension; diamètre de l'œil un peu moins de trois fois dans la longueur de la tête. Coloration uniforme. Longueur 0^m300.
Rapides de Dung-nai, province de Bien-hoa : Pierre.

10. *Lobochilus Pierréi*, n. sp.

D. 11; A. 9; L. lat. 42; L. trans. 7/6.

Lèvres très-épaisses, séparées l'une de l'autre par une profonde échancrure, la lèvre inférieure avec un lobule médian à peine marqué, la lèvre supérieure avec un prolongement en aileron de chaque côté; barbillons très-petits. Œil petit, contenu trois fois et demie dans la longueur du museau, six fois et demie dans la longueur de la tête. Hauteur du corps un peu plus de quatre fois et demie dans la longueur totale; longueur de la tête cinq fois et demie dans la même longueur. Dorsale presque aussi haute que le corps, insérée bien plus près de l'extrémité du museau que de l'origine de la caudale. Un trait noir vertical à la base de chaque écaille. Longueur 0^m640.
Rapides du Dung-nai, province de Bien-hoa; Pierre.

M. Bocourt communique la note suivante :

Remarques sur la classification des Scincoïdiens.

par M. F. Bocourt.

La famille des Scincoïdiens est des plus naturelles. Aussi éprouve-t-on de grandes difficultés lorsqu'on cherche à la partager en groupes secondaires : les auteurs les plus autorisés, Cocteau, Duméril et Bibron ont employé, comme caractères d'ordre supérieur, l'état plus ou moins parfait des paupières et secondairement le développement des membres. Les différences ainsi constatées sont sans doute très-réelles, mais n'ont peut-être pas toute l'importance qu'on veut bien leur attribuer; elles

dépendent de nécessités biologiques tenant à l'habitat, aux mœurs des animaux et doivent plutôt être regardées comme des analogies, que comme indiquant de véritables affinités.

L'étude des plaques ostéo-dermiques que, depuis les travaux de M. le professeur Blanchard, on connaît dans le tégument d'un certain nombre de ces animaux, m'a montré que ces organes donnaient lieu à des rapprochements naturels entre les différents genres, et en s'appuyant sur l'existence ou l'absence, la conformation de ces plaques, etc., sur les caractères fournis par la disposition de certaines écailles, enfin en dernier lieu sur le développement relatif des membres et des paupières, on peut établir les groupes dont le tableau suivant donnera l'idée première. Dans la prochaine livraison de l'ouvrage, en cours de publication, sur les Reptiles du Mexique, je me réserve d'ailleurs d'insister davantage sur cette classification, en donnant à l'appui les figures de ces écailles.

Sur le sympathique vaso-dilatateur,

Par MM. DASTRE et MORAT.

Les notions acquises depuis une vingtaine d'années sur la Physiologie du système nerveux grand sympathique tendaient à restreindre le rôle considérable que lui accordaient Borden à la fin du siècle dernier et Bichat au commencement de celui-ci. Guidés par des considérations anatomiques, ils avaient fait de ce nerf le nerf de la vie végétative ou vie organique. — Mais voici que l'appareil organique le plus important et qu'on devrait croire le mieux connu, l'appareil circulatoire échappait à sa domination au moins en partie; à la vérité les nerfs destinés à contracter les vaisseaux sanguins (nerfs vaso-constricteurs) lui appartenaient bien incontestablement, ainsi que Cl. Bernard l'avait établi par ses mémorables expériences; mais les nerfs destinés à dilater ces mêmes vaisseaux sanguins (nerfs vaso-dilatateurs) étaient dans l'opinion commune rattachés au système nerveux de la vie de relation. Cette manière de voir semblait justifiée pour

SCINCOIDIENS. — ESSAI D'UNE CLASSIFICATION.

1	EPHEPSIDE.	régulières, parcourues par des canaux/trois. Supéro-une paire	pourvue de plaques ostéo-dermiques. ASPIDOSCINCS. Irregu- Pas de canal transversal. Les canaux principaux partent d'un point central et leurs ramifications ne se prolongent pas aux parties périphériques. de forme normale et garni de grandes écailles. Ecussons sous-maxillaires très-développés. carénés. Pas de membres antérieurs. Les postérieurs sont aplatis et non divisés en doigts. Des supéro-nasales et des ouvertures auriculaires. très-allongé et garni de petites écailles. ANASPIDOSCINCS. Tronc.
2	EMORPHUSIDE.	nasales nulles.	
3	SCINCIDE.	nasales (une paire) quatre. Supéro-une paire.	
4	SOMATROUSIDE.	nasales nulles.	
5	LYGOSOMIDE.	normale, grande et en forme d'écluse.	
6	ACONTIADÉ.	nasales nulles.	
7	DIPLOGLOSSIDE.	parties périphériques.	
8	THETOSCINCIDE.	de forme normale et garni de grandes écailles. Ecussons sous-maxillaires très-développés.	
9	PYGOPIDE.	sales et des ouvertures auriculaires.	
10	LIAISIDE.	hisses. Pas de préanaux.	
11	ANSIÉLIDE.	vertures auriculaires. Ros- sus. (trale. grande et emboitant le museau.	
12	TYPHLINSIDE.	seau.	

(1) Chacun de ces groupes peut contenir des espèces pouvant différer par leurs formes extérieures, mais ayant entre elles des liens de parenté, donnés par un ensemble de caractères communs. Ainsi, nous faisons entrer dans le groupe des SCINCIDÉ, celles appartenant aux genres *Morchiua*, *Sepps* et *Scelotes*. Dans celui des LYGOSOMIDÉ, celles appartenant aux genres *Heteropus*, *Menetia*, *Abiepharus*, *Cryptoblepharus*, *Lerisia*, *Tetraodactylus* et *Soridia*. Dans celui des DIPLOGLOSSIDÉ, celles appartenant aux genres *Sauvessia*, *Ophiodon* et *Anguis*. Enfin dans celui des THETOSCINCIDÉ, celles appartenant aux genres *Gymnophthalmus* et *Epaphis*.

* *Elytopogon* fait à peindre. Parmi les espèces que nous avons examinées, deux entrent dans ce groupe : Le *Tro-*
pidolopsma Dumerlii, Coct. et le *Leiolopsma Terfauri*, Desj.

** *Sciaxa* corps et de *adpog* trapu. Ce groupe n'a été formé que pour une seule espèce : le *Kenuria smaragdina* Less. (*Lygosoma smaragdina*, Dum. et Bibr.). D'autres espèces certainement, devront être placées à côté de celle-ci.