

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XIX, n° 27.

Bruxelles, mai 1943.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XIX, n° 27.

Brussel, Mei 1943.

NOTE

SUR L'OSTÉOLOGIE DE DEUX RANIDES EXOTIQUES,

par Raymond LAURENT (Bruxelles).

Lorsque nous avons entrepris la préparation de quelques squelettes de Rhacophoridaes malgaches et asiatiques, nous y avons joint un exemplaire de *Ceratobatrachus güntheri* BOULENGER, et un autre, d'*Ooeidozyga lima* (TSCHUDI).

L'ostéologie du premier d'entre eux, a déjà été observée par BOULENGER (1), et ses particularités les plus marquantes, sont déjà bien connues. Nous nous bornerons donc à en rappeler l'essentiel, et à préciser ce qui restait incertain ou inconnu.

Ceratobatrachus güntheri BOULENGER (figs. 1-3).

Diplasiocoelie. Toutes les diapophysés très longues, les sacrales légèrement dilatées, les premières perpendiculaires à l'axe longitudinal, les 2^{es} légèrement inclinées vers l'arrière, les 3^{es} fortement inclinées vers l'arrière, les 4^{es}, 5^{es} et 6^{es} de moins en moins inclinées vers l'arrière, et les 7^{es} perpendiculaires à l'axe longitudinal.

Le carpe diffère de celui de *Rana temporaria*, par la fusion du 2^o carpien avec le 1^{er} central : il comprend donc 5 os en tout, les autres étant le radial, le cubital, le 1^{er} carpien et le 2^o central auquel sont soudés les 3^o, 4^o et 5^o carpiens. Le tarse est semblable à celui de *Rana*.

(1) BOULENGER, G. A., 1886, Trans. Zool. Soc. London, XII, p. 56, pl. XII-XIII.

Le fait le plus remarquable de l'anatomie crânienne de *Ceratobatrachus*, est l'hyperossification secondaire qui oblitère partiellement les différentes fenestrations caractéristiques du crâne des Anoures. Ainsi, les nasaux ont une longue suture commune

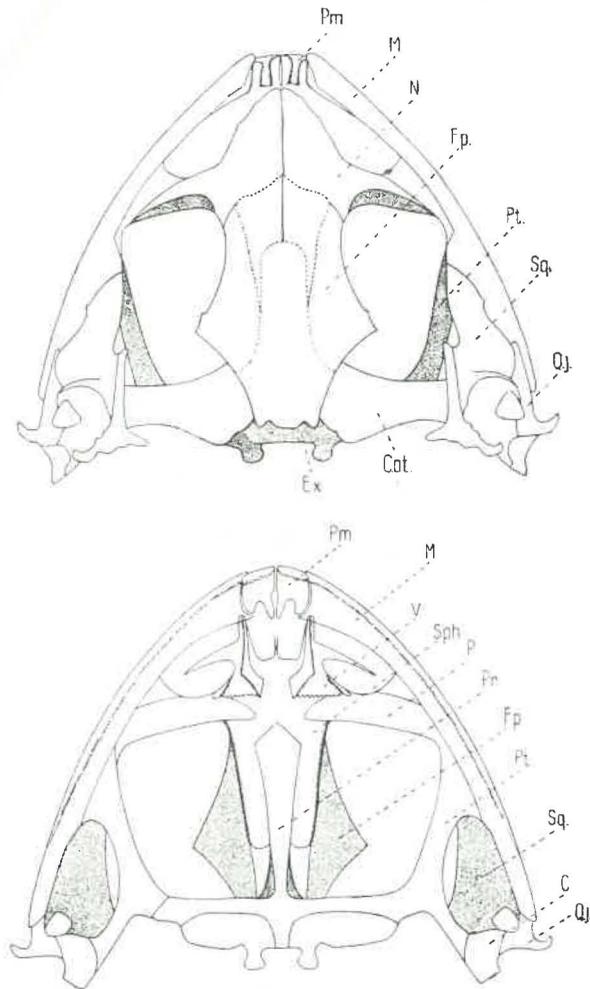


Fig. 1. — *Ceratobatrachus guntheri* BOULENGER
(Crâne vu dorsalement).

Fig. 2. — Id. (Crâne vu ventralement, sans la mâchoire inférieure).
Abréviations. C = carré; C. ot. = capsule otique; Ex = exoccipital; F. p. = fronto-pariétal; M = maxillaire; N = nasal; P = palatin; Pm = prémaxillaire; Pr = parasphénoïde; Pt = ptérygoïde; Qj = quadrato-jugal; Sph = sphénothmoïde; Sq = squamosal; V = vomer.

sur la ligne médiane, et sont largement en contact avec les fronto-pariétaux qui présentent une puissante exostose plane, dessinant une forte saillie épineuse vers l'orbite. Pas de protubérance prootique. Zone parotique étendue. Sur les côtés du crâne, nasal et maxillaire, d'une part, squamosal, maxillaire et quadrato-jugal de l'autre, sont en contact intime. Ils ne confluent cependant pas comme le croyait BOULENGER: la colora-

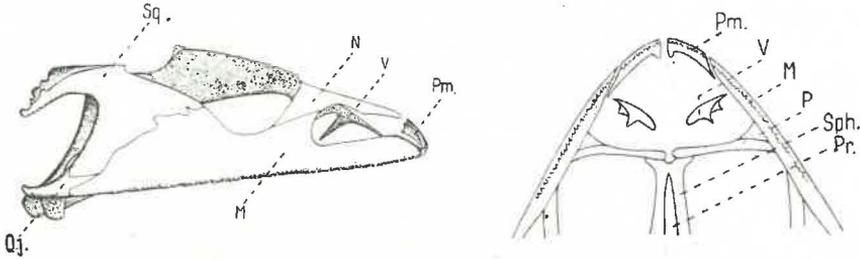


Fig. 3. — *Ceratobatrachus güntheri* BOULENGER.

(Crâne vu latéralement, sans la mâchoire inférieure.)

Fig. 4. — *Oeidozyga lima* (TSCHUDI). (Voûte palatale.)

Abréviations. Voir figs. 1-2.

tion à l'alizarine permet de distinguer facilement les sutures (fig. 3). Le squamosal présente, au bord postérieur de sa branche dorsale, une série d'exostoses globuleuses, et une autre, nettement épineuse, toute semblable à celle que présente le quadrato-jugal, et constituant des sortes de crochets visibles extérieurement, qui ont, sans doute, inspiré au même titre que les petits appendices palpébraux, le nom de *Ceratobatrachus*.

Oeidozyga lima (TSCHUDI) (figs. 4-6).

Diplasiocoelie. Vertèbres larges, typiquement ranidiennes. Diapophyses sacrales non dilatées. 1^{ères} légèrement inclinées vers l'avant; 2^{es} perpendiculaires à l'axe longitudinal, mais légèrement courbées vers l'arrière; 3^e, 4^e et 5^{es} de moins en moins inclinées, vers l'arrière, les dernières incurvées vers l'avant; 6^{es} perpendiculaires à l'axe longitudinal, mais incurvées vers l'avant.

Les éléments du carpe et du tarse, sans doute encore mal ossifiés, ne sont que médiocrement imprégnés par l'alizarine. Il est, par conséquent, difficile de distinguer clairement leurs relations, mais il semble qu'elles soient les mêmes que chez *Rana temporaria*. Il se peut, cependant, que le 2^e tarsien soit disparu, soudé au 1^{er}, ou aux autres.

Omosternum assez largement fourchu, à branche impaire plus longue que les autres. Arc précoracoïdo-claviculaire normal. Coracoïde fortement élargi médialement, non en contact avec le précoracoïde. Metasternum ayant la forme d'une ancre très épaisse, n'étant apparemment pas constitué d'un style osseux, mais d'un cartilage assez fortement ossifié. Segment proximal de l'omoplate de forme irrégulière. Cleithrum linéaire.

L'anatomie crânienne d'*Ooeidozyga lima*, a, comme caractéristique la plus marquante, la surprenante étroitesse du neuro-

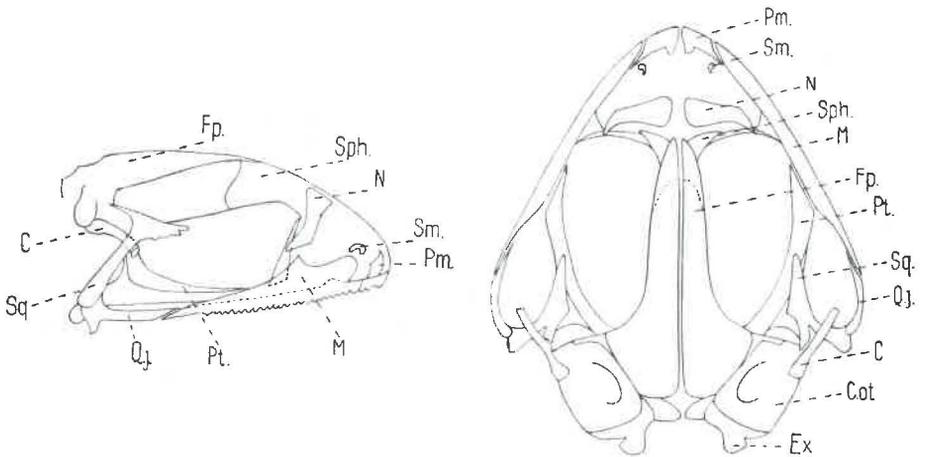


Fig. 5. — *Ooeidozyga lima* (Tschudi). (Crâne vu latéralement.)

Fig. 6. — Id (Crâne vu dorsalement.)

Abréviations. Voir figs. 1-2, sauf C = columelle et Sm = septomaxillaire.

crâne, qui s'amincit fortement d'arrière en avant, et l'étroitesse correspondante des fronto-pariétaux.

Remarquable également, est la forme du prémaxillaire dont la plaque palatale, faiblement échancrée, a la « corne » latérale prolongée en un long processus oblique longeant médialement le maxillaire. Les autres caractères crâniens sont apparents sur les dessins ci-joints.

MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.