

Description de deux espèces nouvelles de **Bulimulus**,

Par Ph. DAUTZENBERG.

1. **BULIMULUS (GONIOSTOMUS) BOUVIERI**, Dautzenberg
(Pl. VII, fig. 1).

T. solidula, nitidiuscula, sat angustè sed profundè umbilicata. Spira conoidea, apice obtusiusculo. Anfr. 7 convexiusculi, sutura parùm impressa irregulariterque crenulata discreti, sublævigati (sub lente subtiliter transversim striati et corrugato-malleati apparent). Anfr. ultimus $\frac{2}{3}$ altitudinis æquat. Apertura obliqua, marginibus callo tenuissimo parùmque conspicuo junctis, supernè angulata, infrà obliquè valdè producta et paulo ante basin coarctata. Columella subincrassata et reflexiuscula, superne rectiuscula, deinde perobliqua et prope basin sinuata. Labrum subexpansum, brevissimè reflexum, supernè paululum dilatatum, medio rectiusculum, propè basin sinuatum. Margo basalis rotundatus et acutè marginatus. Color albus, versùs apicem roseotinctus; in anfractu penultimo vittis duabus, in ultimo verò tribus, paulo antè extremitatem interruptis, ornatus. In aperturæ fauce vittæ conspiciuntur. Peristoma album. — Longit. 30, latit. 13 $\frac{1}{2}$; apertura 16 millim. alta.

Habitat. Pernambouc. Brazil

Coquille assez solide, luisante, étroitement mais profondément ombiliquée. Spire médiocrement élevée, conoïde, un peu obtuse au sommet, composée de 7 tours convexes, séparés par une suture peu profonde, irrégulièrement crénelée. La surface semble presque lisse, mais, lorsqu'on l'examine à la loupe, on y découvre des stries décurrentes très fines, contiguës, un peu ondulées, et des malléations irrégulières. Cette sculpture, très faible sur

les premiers tours, s'accroît davantage sur les derniers. Le dernier tour occupe les deux tiers de la hauteur totale. Ouverture oblique, anguleuse au sommet, prolongée obliquement à la base, où elle est contractée à une faible distance de son extrémité. Columelle un peu épaissie et réfléchie au-dessus de la cavité ombilicale, perpendiculaire au début, sur une très faible étendue, ensuite très oblique et sinueuse près de la base. Labre un peu épaissi et réfléchi au bord, arqué dans le haut, ensuite presque perpendiculaire et enfin sinueux à proximité de la base. Bord basal simple, tranchant, arrondi. Coloration blanche, teintée de rose au sommet de la spire et ornée de bandes décurrentes d'un brun violacé grisâtre. La bande supérieure, assez étroite, prend naissance sur le milieu du troisième tour, une seconde bande, plus large, se montre, immédiatement au-dessus de la suture inférieure, à partir de l'avant-dernier tour, et se prolonge sur le milieu du dernier. Enfin, une troisième bande, plus étroite que les deux autres, sort de l'ouverture, à peu près à égale distance de la commissure du labre et du sommet de la columelle. Ces bandes ne sont interrompues que vers l'extrémité du dernier tour; elles se voient, par transparence, dans le fond de l'ouverture. L'intérieur de l'ouverture est plus luisant que la surface externe de la coquille et le péristome est blanc et très luisant.

Var. β Alba (Pl. VII, fig. 2). Entièrement blanche.

Cette espèce appartient au même groupe que le *Bulimulus fusiformis*, Rang; mais elle en diffère à première vue par sa forme moins élancée, son dernier tour plus ventru, son ouverture oblique et terminée par une sorte de canal spatuliforme tout à fait caractéristique. Nous la dédions à M. Bouvier, Directeur du Musée municipal, qui a bien voulu nous la faire connaître.

2. BULIMULUS (BOSTRYX) MONIEZI, Dautzenberg
(Pl. VII, fig. 3).

T. parum solida, nitidiuscula, late et profunde umbilicata. Spira conico-elongata, apicem versùs attenuata. Anfr. 9-11 convexiusculi, sutura impressa discreti : primi 2 læves, cæteri longitudinaliter obliquè et eleganter costulati. Costulæ in anfr. penultimo circiter 35 numerantur. Anfr. ultimus versùs aperturam plus minùsve solutus. Umbilicus pervius, acutè marginatus. Apertura ovato-elongata, supernè et infernè subangulata, lateraliter utrinque compressa. Peristoma continuum, acutè marginatum. Margo internus reflexiusculus. Color albidus vittis duabus transversis fuscis ornatus. Apex ex fusco-violacescens. — Longit. 14 millim., latit. 6 1/2 millim. Apertura 4 millim. alta, 2 1/2 millim. lata.

Coquille peu épaisse, assez luisante, largement et profondément ombiliquée. Spire conique allongée, atténuée au sommet, composée de 9 à 11 tours légèrement convexes, séparés par une suture bien marquée. Tours embryonnaires lisses, les autres ornés de costules longitudinales obliques et faiblement arquées. Ces costules, bien développées, sont au nombre d'environ 35 sur l'avant-dernier tour; elles sont séparées par des intervalles de même largeur qu'elles-mêmes. Le dernier tour se détache à une distance plus ou moins grande de son extrémité et se prolonge en un tube caréné au sommet et à la base et aplati sur les côtés. L'ombilic infundibuliforme pénètre jusqu'au sommet de la spire et son ouverture est limitée par une carène aiguë. Ouverture ovale, plus haute que large. Péristome continu, presque tranchant, toutefois un peu réfléchi à gauche, au-dessus de l'ombilic. Coloration blanchâtre avec deux bandes décurrentes, étroites, brunes : l'une règne vers le milieu des tours tandis que l'autre, en partie recouverte par la suture inférieure, n'apparaît

complètement que sur le dernier tour. Sommet de la spire d'un brun violacé. On observe en outre, par ci par là, quelques petites flammules longitudinales brunes, très courtes.

Var. β (Pl. VII, fig. 4 et 5). *Albescens*. Dépourvue de bandes décurrentes; mais conservant toujours la coloration brune violacée au sommet de la spire.

Cette curieuse espèce, dont nous avons sous les yeux plusieurs exemplaires, est très variable sous le rapport de l'élévation de la spire; la partie libre du dernier tour descend d'habitude assez brusquement; mais elle se prolonge aussi souvent au niveau de la suture et elle est même parfois un peu ascendante. Nous la dédions à M. le professeur Moniez, de la Faculté des Sciences de Lille, Président de la Société Zoologique de France.

Le *B. Moniezi* ne peut être comparé qu'au *B. holostomus*, Pfeiffer. Tous deux sont dépourvus d'axe columellaire et leur système de sculpture est le même; mais le *B. holostomus* est plus petit, beaucoup plus allongé, sa spire n'est pas atténuée au sommet, sa suture est plus profonde et donne à la coquille un aspect scalaroïde; enfin, son ouverture est arrondie.

Habitat. Cette espèce fait partie d'un lot de coquilles qui ne porte malheureusement pas d'indication de provenance; mais, comme toutes les autres espèces qui le composent : *Helix gyrilla*, Morelet; *Helix clausomphalus*, Dev. et Hupé; *Helix claromphalus*, Dev. et Hupé, *Bulimulus verruculum*, Morelet; *B. Edwardsi*, Morelet; *B. virgultorum*, Morelet; *B. revinctus*, Hupé; ont été recueillies dans le Haut-Pérou, il est fort probable que celle-ci est de la même provenance.

P. D.



Sheppard, del.

Imp. Monrocq, Paris.

1. *Bulimulus Bouvieri*, Dautz.
2. Variété β alba du même.
3. *Bulimulus Moniezi*, Dautz.

- 4-5. Var β albescens du *B. Moniezi*, D.
6. *Cypraea achatidea*, Gray.
7. Variété β auricoma du même.

8. Variété γ Oranica du *C. achatidea*, Gray.