

DESCRIPTION

DE

TROIS MOLLUSQUES NOUVEAUX

PROVENANT DE L'ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

PAR

Ph. DAUTZENBERG



Achatina Marteli, nov. sp.

Pl. I, fig. 1 (type), 2 (variété).

Testa tenuis ac fragilis, subpellucida, ovato-elongata. Spira conoidea, apice obtuso. Anfr. sex convexiusculi, sutura impressa sejuncti: primi tenuissime punctati, ceteri plicis incrementi validis, obliquis et a striis transversis, plicas secantibus, decussati. Striæ transversæ infra suturam approximate, versus basim anfractuum remotiores et infra peripheriam anfr. ultimi evanescentes. Anfr. ultimus infra et antice præcipue nitidus. Apertura piriformis, $\frac{2}{3}$ altitudinis occupat. Columella parum arcuata, inferne truncata. Labrum simplex arcuatum et acutum.

Color flavidus, flammulis longitudinalibus fuscis fulguratus: flammulæ in anfr. ultimo multo latiores. Apertura intus, versus marginem, lactescens, in fauce vero subpellucida, flammulas externas ostendit.

Longit. 64, latit. 32 millim.; apertura 36 millim. alta, 22 millim. lata.

Var. PALLESCENS. Anfr. primi flavidi flammulis omnino destituti; anfr. ultimus flammulis pallidis vixque conspicuis depictus.

Coquille mince et fragile, subpellucide, ovale-allongée. Spire conoïde, composée de six tours un peu convexes, séparés par une suture bien marquée. Tours embryonnaires finement ponctués; les suivants ornés de plis d'accroissement bien développés et de stries

décourantes qui coupent les plis et rendent la surface treillissée : ces stries sont rapprochées sur la partie supérieure des tours, s'écartent vers leur base et disparaissent entièrement sur le dernier, à partir de la périphérie. La moitié inférieure du dernier tour est plus luisante que le reste de la coquille, surtout du côté de l'ouverture. Ouverture piriforme, occupant presque les deux tiers de la hauteur totale. Columelle faiblement arquée, nettement tronquée à la base. Labre arqué, simple, tranchant.

Coloration : fond jaune clair un peu doré, orné de flammules longitudinales brun rougeâtre foncées, disposées en zigzags. Ces flammules s'élargissent beaucoup sur le dernier tour (1). Intérieur de l'ouverture garni vers le bord d'une légère couche d'émail d'un blanc laiteux ; fond de l'ouverture transparent, laissant voir très nettement les flammules de l'extérieur.

Var. *PALLESCENS*. — Chez cette variété, les tours supérieurs sont d'une coloration uniforme, sans flammules. Sur le dernier les flammules sont à peine plus foncées que le fond. L'exemplaire de cette variété, représenté figure 2, est plus ventru que le type ; il mesure 69 millimètres de hauteur, 36 millimètres de largeur et son ouverture, qui est plus oblique, a 38 millimètres de hauteur et 25 millimètres de largeur.

Cette belle espèce, remarquable par la délicatesse de son test, ainsi que par sa coloration, nous a été communiquée par M. le colonel Martel à qui nous nous faisons un plaisir de la dédier. Elle a été recueillie en nombreux exemplaires dans la région du lac Tanganyika par le R. P. Guillemé.

Melania Liebrechtsi, nov. sp.

Pl. I, fig. 5, 6, 7, 8.

Testa tenuiuscula, subulato-turrita. Spira apicem versus paullo decollata. Anfr. persist. septem ad novem convexiusculi, sutura impressa juncti : primi funiculis tantum transversis et sat acutis ornati ; penultimus vero ac antepenultimus costis quoque longitudinalibus obliquis, funiculaque secantibus sculpti. In anfr. duo ultimis, sutura late marginata in angulo tuberculorum seriem præbet. Anfr. ultimus basim versus concentricè funiculatus. Apertura ovata, infra

(1) La photographie n'a pu rendre ces flammules dans notre figure 1.

rotundata, superne biangulata Columella arcuata, angusta et adnata. Labrum tenuissimum et acutissimum.

Color pallide olivaceus, maculis fuscis angulatis interdumque confluentibus fulguratus. Operculum tenue, corneum, paucispiratum.

Long. 28, latit. 10 millim.; apertura 9 millim. alta, 6 1/2 millim. lata.

Coquille assez mince, allongée, turriculée. Spire toujours un peu tronquée au sommet. Tours persistants au nombre de sept à neuf, légèrement convexes, séparés par une suture bien marquée : les premiers, plus ou moins érodés, ne sont ornés que de quatre ou cinq cordons décourants assez saillants ; mais sur l'avant-dernier et sur l'antépénultième, ces cordons sont coupés par des côtes longitudinales obliques qui déterminent des séries de tubercules aux points d'intersection. Les deux derniers tours sont pourvus d'une rampe subsuturale large, plane et bordée d'une rangée de tubercules coniques, surtout bien développés sur le dernier tour. Le milieu du dernier tour est lisse et sa base est garnie de six ou sept cordons concentriques. Ouverture ovale, arrondie à la base et bi-anguleuse au sommet. Columelle arquée, étroite, appliquée, calleuse à la base. Labre très mince, fragile, tranchant au bord, anguleux vers le haut, là où aboutit l'angle de la rampe subsuturale et à profil fortement sinueux.

Coloration olivâtre très claire, ornée de taches d'un brun noirâtre, tantôt isolées et anguleuses, tantôt soudées et formant des fulgurations longitudinales ; les taches ou flammules de l'extérieur se voient par transparence dans le fond de l'ouverture. Les exemplaires vieux sont plus ou moins recouverts d'un enduit ferrugineux peu épais. Opercule corné, mince, paucispiré.

Cette espèce que nous nommons, en l'honneur de M. Liebrechts, Secrétaire général du département de l'Intérieur de l'Etat Indépendant du Congo, est remarquable par la rampe bien accusée et bordée de tubercules, qui règne au-dessous de la suture des deux derniers tours, ainsi que par sa coloration relativement brillante pour un Mélanien.

Habitat : Haut-Congo. De nombreux exemplaires de cette intéressante espèce ont été reçus par le Musée du Congo ; mais, malheureusement, sans indication de localité précise.

Cleopatra Johnstoni, Smith.

Pl. I, fig. 9, 10, 11, 12.

Nous avons fait représenter ici quelques exemplaires de cette espèce, récoltés par M. le lieutenant Lemaire à Pweto, sur le lac Moero, afin de montrer les variations de sculpture qu'elle peut présenter, le dernier tour étant pourvu, tantôt d'une carène périphérique unique, tantôt de cette même carène et, au-dessous, d'une ou deux autres semblables, mais moins développées.

Unio Briarti, nov. sp.

Pl. I, fig. 3, 4.

Testa solida, ovato-transversa, antice attenuata, postice autem dilatata. Umbones antice inflexi, haud tumidi, erosi, ad $\frac{1}{3}$ longitudinis siti. Latus anticum breve, rotundatum; latus posticum multo majus, turgidum, late ac oblique truncatum. Valvæ extus concentricè irregulariter striatæ. Carina obtusa, ab umbonibus excurrentes, truncaturæ basin attingit et testa, inter carinam marginemque posticam, rugis obliquis arcuatis ac plus minusve intricatis ornata. Ante apices, rugæ aliquot, sed debiliores, quoque conspiciuntur. Valvæ intus margaritacæ. Impressio muscularis antica, rotundata et excavata; postica subtriangularis, haud impressa. Cardo valvæ dextræ antice dentes laterales duo breves, striatos; postice dentem lateralem unicum, elongatum, arcuatumque præbet. Cardo valvæ sinistræ dentem cardinalem obsoletum; anticæ dentem lateralem unicum brevem, compressum ac striatum, postice dentes laterales duo elongatos approximatosque exhibet

Testa sub epidermide olivaceo versus apicem eroso, margaritacea. Margarita alba. Ligamentum fuscum et corneum.

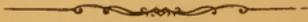
Diam. antero post. 54, umbono-margin. 74, crass. 32 millim.

Coquille solide, de forme ovale-transverse, atténuée en avant, dilatée en arrière. Sommets situés en avant, environ au tiers du diamètre antéro-postérieur. Région antérieure courte, arrondie et comprimée; région postérieure dilatée, renflée et largement tronquée obliquement. Surface garnie de stries et de plis d'accroissement irréguliers. Un angle obtus partant des crochets, aboutit à la base de la troncature postérieure et la région comprise entre cet angle et le bord postérieur de la coquille est garnie de rides obliques, nom-

breuses, arquées et plus ou moins chevronnées à proximité du bord. Quelques rides semblables, mais peu accusées s'observent aussi sur la région antérieure, à proximité des crochets. Intérieur des valves nacré, très finement chagriné. Impression du muscle adducteur antérieur de chaque valve arrondie, profonde et accompagnée d'une cicatrice située vers le bas et en arrière de l'impression principale. Impression du muscle adducteur postérieur, subtrigone, superficielle. Charnière peu épaisse, comprenant, dans la valve droite, deux dents latérales antérieures courtes, légèrement laciniées, séparées par une fossette étroite; mais profonde, et une dent latérale lamelleuse postérieure, allongée et arquée. Charnière de la valve gauche composée d'un denticule cardinal obsolète, d'une dent latérale antérieure courte, comprimée, laciniée et saillante et de deux dents latérales postérieures lamelleuses, arquées, peu écartées : la supérieure est la plus forte.

Test composé d'une nacre blanche, légèrement bleuâtre, sous un épiderme jaune-olivâtre uniforme, plus ou moins teinté de noir. Ligament corné brun foncé, assez saillant.

Habitat : La Lufoi. Récolte du D^r Paul Briart.





1. *Ganomidos Marteli* Dautzenberg.
2. » » var. *palescens* Dautzenberg.
- 3, 4. *Unio Briarti* Dautzenberg.
- 5, 6, 7, 8. *Melania Liebrechtsi* Dautzenberg.
- 9, 10, 11, 12. *Cleopatra Johnstonsi* Smith.

