

JOURNAL DE CONCHYLIOLOGIE

4^e Trimestre 1899 ⁽¹⁾

DESCRIPTION DE COQUILLES NOUVELLES DE L'INDO-CHINE.

Par A. BAVAY et PH. DAUTZENBERG (*Suite*) (2).
(Pl. XII).

CLAUSILIA LEMYREI nov. sp.

Pl. XII, fig. 1.

Testa sinistrorsa, tenuis, nitens, subpellucida, haud rimata, plerumque truncata; fusiformis, sat obesa. Anfractus 10 convexi, sutura impressa juncti, regulariter crescunt: primi 3 vel 4 decidui, laevigati; ceteri confertim ac tenuiter parum oblique striati et insupra irregulariter malleati. Anfractus ultimus haud attenuatus. Apertura parva, verticalis, ovato subquadrata. Peristoma superne omnino adnatum, marginibus brevissime reflexis. Lamella parietalis marginalis, angusta, ad sinulum obliqua. Lamella subcolumellaris et plica subcolumellaris fere marginales, primum confusae ac deinde divergentes. Plica palatalis principalis profunde immersa. Plicae palatales secundariae nullae. Lunella hamiformis, superne plicae principali approximata, inferne ad aperturam inflexa.

(1) Sorti des presses le 26 Décembre 1899.

(2) Cf. *Journal de Conchyliologie*. Vol. XLVII, p. 28, 1899.

Color, sub epidermide succineo nitidissimoque, albidus. Peristoma albescens.

Longit. testae integræ 31 millim., testae decollatae 28 millim., latit. 8 millim. Apertura 7 millim. alta, 6 millim. lata.

Var. β . fusca : testa magis elongata ac solida ; color saturate castaneus.

Coquille sénestre, mince, luisante, subpellucide, dépourvue de fente ombilicale, presque toujours tronquée à l'état adulte, fusiforme, assez obèse. Les tours de spire, au nombre de dix, sont convexes, séparés par une suture bien marquée et ils s'accroissent régulièrement : les trois premiers, non persistants, sont lisses, les autres sont pourvus de stries longitudinales peuobliques, très fines et de malléations irrégulières, surtout accentuées sur les deux ou trois derniers tours. Dernier tour non atténué à la base. Ouverture petite, verticale, ovale, subquadrangulaire. Péristome complètement appliqué dans le haut, même plus ou moins interrompu chez les exemplaires imparfaitement adultes. Bords de l'ouverture très étroitement réfléchis. Lamelle pariétale marginale, étroite, dirigée obliquement du côté du sinus. Lamelle columellaire et pli subcolumellaire soudés au début et divergeant ensuite dans l'intérieur de l'ouverture. Pli palatal principal profondément immergé. Pas de plis palataux secondaires. Lunelle en forme d'hameçon, très rapprochée, dans le haut, du pli palatal principal et infléchie à la base, vers l'ouverture.

Coloration blanche sous un épiderme jaune ambré très luisant. Péristome blanchâtre.

Var. β . fusca. — Coquille beaucoup plus solide que le type, non malléolée et d'une coloration brun-marron foncée. Nous avons hésité à rattacher cette forme au *Cl. Lemyrei* à titre de simple variété, car elle en est très dissemblable au premier aspect ; mais la conformation des lamelles et des plis de l'ouverture sont identiques.

Nous prions M. Le Myre de Villers d'en accepter la dédicace.

CLAUSILIA AURICOMA nov. sp.

Pl. XII, fig. 2.

Testa sinistrorsa, arcuatim profunde rimata, integra, nitidula, fusiformis, sat ventrosa. Anfractus 8 1/2 convexi et sutura impressa juncti : primi 2 1/2 obtusi, subaequales et laevigati, sequentes celeriter crescentes, dense ac tenuiter oblique costulati. Anfractus ultimus magnus, basin versus paululum attenuatus ac pone rimam cristatus. Apertura verticalis et subquadrata, marginibus : dextro, sinistro superoque subrectis, infero arcuato. Peristoma continuum, superne adnatum et ad basin effusum. Lamella parietalis angusta, subobliqua, marginalis, eminens et contorta ; lamella columellaris valida, incrassata, marginem non attingit spiraliterque ascendit. Plica subcolumellaris debilis immersa, a lamella columellari fere occultata. Plica palatalis principalis immersa, valida et opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae nullae. Lunella arcuata, superne protracta, plicam principalem tractu pari comitatur.

Color, sub epidermide succineo, albidus. Peristoma album.

Longit. 30. millim., latit. 8 millim. Apertura 7 1/2 millim. alta, 6 millim. lata.

Coquille sénestre, assez luisante, fusiforme, ventrue, pourvue d'une fente ombilicale arquée et profonde. Spire entière, obtuse au sommet, composée de huit tours et demi convexes et séparés par une ouverture bien marquée. Les deux premiers tours et demi sont subégaux et lisses ; les suivants s'accroissent rapidement et sont ornés de costules obliques très fines et de plis d'accroissement obsolètes. Deux derniers tours grands ; le dernier, légèrement atténué à la base, est pourvu d'une crête peu élevée qui borde la fente ombilicale. Ouverture verticale, subquadrangulaire ; les côtés latéraux et le côté supérieur sont presque rectilignes, tandis que l'inférieur est arrondi. Le

péristome, peu étalé, étroitement réfléchi au bord, est continu, appliqué au sommet et versant à la base. Lamelle pariétale étroite, tordue, marginale et bien saillante, un peu oblique du côté du sinus. Lamelle columellaire forte, épaisse, n'atteignant pas le bord de l'ouverture et montant en spirale. Pli subcolumellaire faible, immergé, presque immédiatement masqué par la lamelle columellaire. Pli palatal principal immergé, fort, bien visible à l'extérieur, par transparence. Pas de plis palataux secondaires. Lamelle arquée se prolongeant dans le haut, parallèlement au pli principal.

Coloration blanchâtre sous un épiderme d'un beau jaune ambré. Péristome et intérieur de l'ouverture blancs.

Habitat. — Région de Chau-Ra et des lacs Ba-Bé. Rare. Récolte de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

La coloration et la sculpture de cette belle espèce rappellent celles des *Helix* du groupe de l'*H. auricoma* des Antilles.

CLAUSILIA BABEENSIS nov. sp.

Pl. XII, fig. 3.

Testa sinistrorsa, breviter sed profunde rimata, solidiuscula, parum nitens, fusiformis, compacta ac ventrosa. Spira plerumque integra. Anfractus 9 convexi, sutura impressa juncti : primi tres leves, fere aequales, lente crescunt ; sequentes dilatati, tenuiterque oblique striati ; ultimus major, basin versus attenuatus et in dorso prope rimam cristatus. Apertura sat ampla, ovato subquadrata. Peristoma continuum, incrassatum, nitens, breviter reflexum ac superne adnatum. Lamella parietalis ad sinulum obliqua. Lamella columellaris crassa, torta, marginem fere attingit. Plica subcolumellaris ascendens, fere marginalis, a plica columellari mox occultatur. Plica principalis immersa, extus opacitate perspicua. Plicae secundariae nullae. Lunella arcuata, extus quoque perspicua.

Color, sub epidermide pallide succineo, albus. Peristoma album.

Longit. 26 millim., latit. 8 millim. Apertura 7 1/2 millim. alta, 6 millim. lata.

Coquille sénestre, assez solide, fusiforme, ventrue, trapue, munie d'une fente ombilicale courte, mais assez profonde. Spire rarement tronquée au sommet, composée de neuf tours convexes, séparés par une suture bien accusée. Les trois premiers tours sont lisses, presque égaux entre eux, et s'accroissent lentement. Les suivants sont renflés et ornés de stries obliques et fines. Le dernier tour, grand, est atténué à la base et pourvu, du côté dorsal, d'une petite crête qui borde la fente ombilicale. Ouverture assez grande, ovale, subquadrangulaire. Péristome continu, épais, luisant, réfléchi et marginé au bord, appliqué au sommet sur la convexité de l'avant-dernier tour. Lamelle pariétale dirigée obliquement vers le sinus. Lamelle columellaire épaisse, ascendante en spirale et atteignant presque le bord du péristome. Pli subcolumellaire ascendant, presque marginal, masqué, à peu de distance de son origine, par la lamelle columellaire. Pli palatal principal immergé, bien dessiné à l'extérieur. Pas de plis palataux secondaires. Lunelle en forme de croissant.

Couleur blanche sous un épiderme ambré pâle; péristome blanc.

Habitat. — Recueilli dans un îlot de l'un des lacs Ba-Bé par M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce, très voisine du *Cl. ophthalmolophana* J. Mabilie, s'en distingue par la forme subquadrangulaire et non pyriforme de son ouverture, par sa lamelle pariétale dirigée obliquement vers le sinus et non verticale, par sa lamelle columellaire plus forte, son pli subcolumellaire plus immergé, etc.

CLAUSILIA GISOTA nov. sp.

Pl. XXII, fig. 4.

Testa sinistrorsa, imperforata, elongato-fusiformis, nitens. Spira integra et subacuta. Anfractus 11 convexi, sat rapide regulariterque crescentes, sutura impressa, laxe eleganterque crenulata juncti, irregulariter ac molliter oblique striati. Ultimus anfractus basin versus parum attenuatus et in dorso confertim costulatus. Apertura piriformis, sat ampla. Peristoma continuum, breviter solutum, perparum incrassatum vixque reflexum. Lamella parietalis contorta, ad sinulum obliqua, apertura marginem paululum transgreditur. Lamella columellaris marginalis, primum debilis, deinde validior et bifurcata : ramus supernus brevis et obsoletus, infernus validus et arcuatus. Plica subcolumellaris marginalis, angusta spiraliterque ascendens, plicam marginalem secundariam brevem superat. Plicae insupra marginales nonnullae perdebiles, sub lente conspiciuntur. Plica palatalis principalis immersa, extus opacitate perspicua. Plica palatalis secundaria brevis, principali approximata et parallela, lunellam obliquam et latam superne limitat.

Color castaneus, versus apicem et in summo anfractuum pallidior. Peristoma anguste albescens, intus livido fuscum.

Longit. 25 millim., latit. 5 millim. Apertura 5 millim. alta, 4 millim. lata.

Coquille sénestre, imperforée, allongée, fusiforme, luisante. Spire entière, plutôt aiguë au sommet, composée de onze tours convexes, s'accroissant assez rapidement et régulièrement, séparés par une suture accusée, garnie de crénelures espacées bien apparentes. La surface des deux ou trois premiers tours est lisse, celle des autres est ornée de stries obliques irrégulières et partiellement effacées. Dernier tour peu atténué à la base, finement costulé du côté dorsal. Ouverture pyriforme, assez grande. Péristome continu, un peu détaché, très peu épaissi et à peine réfléchi au bord. Lamelle pariétale tordue, dépassant un peu le

bord de l'ouverture et dirigée obliquement du côté du sinus. Lamelle columellaire marginale, d'abord faible, ensuite plus forte et bifurquée : son rameau supérieur est court et très effacé; l'inférieur est arqué et saillant. Pli subcolumellaire marginal étroit, s'élevant en spirale et surmontant un pli marginal secondaire court. On distingue de plus, à l'aide de la loupe, plusieurs autres plis marginaux ou crénelures très faibles. Pli palatal principal immergé, visible par transparence à l'extérieur. Un pli palatal secondaire, rapproché du pli principal et parallèle à ce pli, surmonte une lunelle oblique et large, bien visible à l'extérieur.

Coloration d'un brun marron, s'éclaircissant à l'extrémité de la spire et au sommet des tours, sous la suture. Péristome étroitement bordé d'une teinte blanchâtre, puis d'un brun livide qui se répand dans le fond de l'ouverture.

Habitat. — Environs de That-Khé = très rare. Récolte du Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce se distingue de toutes celles du Tonkin que nous connaissons, par la présence, sur le bord du péristome, du côté columellaire, d'un pli marginal secondaire et de plusieurs autres plis ou crénelures obsolètes.

CLAUSILIA BACKANENSIS nov. sp.

Pl. XII, fig. 5.

Testa sinistrorsa, fusiformis, parum solida, subnitens et rima punctiformi munita. Spira integra, apicem versus acutiuscula. Anfractus 9 convexi, sutura impressa juncti, regulariter crescunt : primi 3 leves, ceteri regulariter tenuiterque striati. Anfractus ultimus basin versus contractus. Apertura mediocris, verticalis et subpiriformis. Peristoma continuum, solutum, paulo reflexum et incrassatum. Lamella parietalis debilis, submarginalis, parum eminens, mox evanida. Lamella columellaris valida, contorta, marginem non attingit et spiraliter ascendit. Plica subcolumel-

laris immersa, vix oblique intuenti conspicua. Plica palatalis principalis profunde immersa, extus opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae 2 ad 8 immersae : prima arcuata, sat valida, secunda debilis, sequentes plus minusve evanidae, opacitate tantum conspicuae, lunellam albescentem transgrediuntur.

Color saturate corneus. Peristoma album. Apertura intus corneo-fulva.

Longit. 18 millim., latit. 4 millim. Apertura 4 1/2 millim. lata.

Coquille sénestre, fusiforme, peu épaisse, assez luisante, pourvue d'une fente ombilicale très faible, presque punctiforme. Spire entière, assez acuminée au sommet, composée de neuf tours convexes, s'accroissant régulièrement et séparés par une suture bien marquée : les trois premiers sont lisses, les autres finement et régulièrement striés. Dernier tour contracté à la base. Ouverture médiocre, verticale, légèrement pyriforme. Péristome continu, détaché, un peu épaissi et réfléchi au bord. Lamelle pariétale faible, submarginale, très peu saillante et s'effaçant dans le fond de l'ouverture. La lamelle columellaire est forte, tordue ; elle n'atteint pas le bord de l'ouverture et monte en spirale. Pli subcolumellaire immergé, à peine visible lorsqu'on regarde obliquement par le bas de l'ouverture. Plis palataux secondaires, de 2 à 8, immergés : le premier arqué, le deuxième faible, les autres plus ou moins obsolètes. Ces plis ne sont visibles que par transparence et traversent une lunelle blanchâtre, nébuleuse.

Coloration d'un brun corné. Péristome blanc. Intérieur de l'ouverture brun-corné.

Habitat. — Les environs de Bac-Kan. Peu commun. Récolte du lieutenant-colonel Messenger.

Bien qu'au premier aspect cette petite espèce ne présente aucun caractère particulièrement évident, la faiblesse de sa lamelle columellaire et la disposition de ses

plis palataux ne permettent pas de la confondre avec aucune de ses congénères.

CLAUSILIA (PSEUDONENIA) DORRI nov. sp.

Pl. XII, fig. 6.

Testa sinistrorsa, imperforata, haud nitens, fusiformis-ventricosa, apicem versus attenuata, plerumque truncata. Anfractus 9 1/2 : decidui 2 1/2 laevigati, obtusi, subaequales paululumque inflati; perstantes 7 convexi, celeriter dilatati, sutura impressa juncti, confertim oblique ac parum regulariter costulati : costulae infra suturam paulo validiores. Anfractus ultimus elongatus, basin versus valde contractus, solutus ac denique ad aperturam dilatatus. Costulae in dorso anfr. ultimi confertae ac sublamellosae fiunt. Apertura verticalis, perampla, subrotunda, soluta et valde protracta. Peristoma sat incrassatum, continuum, late expansum, subreflexum, superne complanatum et ad basin effusum. Lamella parietalis ad sinulum verticaliter secta, cum peristomate dextrorsum confluit. Lamella columellaris immersa, torta, lamellaeque parietali adnata, statim ascendit. Plica subcolumellaris immersa, verticaliter ascendit. Clausilium latum aperturam oblique intuenti conspicuum. Plica palatalis principalis immersa ac opacitate perpicua, cum lamella parietali in sinulo canalem fere occlusum efformat. Lunella semilunaris opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae nullae.

Color corneo fulvus, plus minusve sordidus, infra suturam saepe magis saturatus. Peristoma albescens. Aperturae faux aliquando livescens.

Longit. (testae truncatae) 33 millim., latit. 8 1/2 millim. Apertura 8 millim. alta, 9 millim. lata.

Var. β. elongata. A typo forma graciliore differt : longit. 33 millim., latit. 7 millim.

Var. γ. minor. Statura minore coloreque saturate fusco distincta : longit. 23 millim., latit. 6 1/2 millim.

Var. δ. cristata. Haec forma quoque minor, plerumque albescens, in dorso anfractus ultimi cristam valde corrugatam praebet. Longit. 28 millim., latit. 7 millim.

Coquille sénestre, imperforée, mate, fusiforme, ventrue. Spire atténuée au sommet, presque toujours tronquée chez les spécimens adultes, composée de 9 1/2 tours séparés par une suture bien marquée. Les 2 1/2 premiers, caducs, sont lisses, obtus, subégaux, un peu renflés ; les suivants, convexes, s'élargissent rapidement et sont ornés de costules obliques assez régulières. Ces costules sont un peu plus fortes au sommet des tours, à proximité de la suture. Dernier tour allongé, fortement contracté à la base, détaché et s'élargissant vers l'ouverture ; sa partie dorsale est garnie de costules plus nombreuses et sublamelleuses. Ouverture verticale, très ample, arrondie, bien détachée. Péristome épaissi, continu, dilaté, subréfléchi, aplati au sommet, versant à la base. Lamelle pariétale saillante, coupée verticalement du côté du sinus et se confondant à droite avec le bord supérieur de l'ouverture. Lamelle columellaire immergée, tordue, brusquement ascendante, accolée à la lamelle pariétale. Pli subcolumellaire immergé, montant verticalement. Le clausilium, large, se voit facilement lorsqu'on regarde obliquement l'intérieur de l'ouverture. Pli palatal principal immergé, situé dans la partie supérieure du sinus où il forme avec la lamelle pariétale un canal presque clos. Ce pli principal se voit nettement par transparence, de même que la lunelle qui est en forme de croissant. Pas de plis palataux secondaires.

Coloration d'un fauve corné sale ou brunâtre, souvent orné, au-dessous de la suture, d'une bande étroite violacée sur laquelle les extrémités des costules se détachent en papilles blanchâtres peu apparentes. Péristome blanchâtre. Fond de l'ouverture blanchâtre ou d'un brun livide.

Var. *β. elongata*. — Plus allongée, moins ventrue que le type.

Var. γ . *minor*. — Plus petite que le type, un peu moins ventrue et d'une coloration plus foncée.

Var. δ . *cristata*. — De même taille, ou à peu près que la var. γ ., celle-ci est ornée de costules mieux développées, surtout sur la partie dorsale du dernier tour qui est pourvue d'une crête fortement plissée.

Habitat. — Recueilli en grand nombre, de même que les variétés, dans le voisinage des lacs Ba-Bé, par M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce, fort variable, est assez voisine du *Cl.* (*Pseudonemia*) *proctostoma* J. Mabilie (non Benson); mais elle s'en distingue par sa forme moins obèse, par les plis et les lamelles de son ouverture ainsi que par sa sculpture. Elle a aussi une certaine ressemblance avec le *Cl. Giardi* H. Fischer; mais ses tours embryonnaires sont plus renflés et les plis de son ouverture sont très différents.

CLAUSILIA THATKHEANA nov. sp.

Pl. XII, fig. 7.

Testa sinistrorsa, fusiformis, vix breviter rimata, integra. Anfractus 10-11, sutura impressa juncti: primi 7 lente crescentes, regulariter ac tenuiter striati, ceteri striis adhuc tenuioribus versus suturam confluentibus et ibi obsolete crenulatis ornati. Anfr. ultimus versus basin haud attenuatus nec contractus. Apertura subobliqua, ovata. Peristoma continuum, brevissime solutum, expansum, incrassatum extusque marginatum. Lamella parietalis valida, marginalis, ad sinulum obliqua. Lamella columellaris submarginalis, primum crassa, deinde gracilior, spiralliter ascendit. Plica subcolumellaris debilis, fere marginalis, a lamella columellari mox occultatur. Plica palatalis principalis immersa, opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae deficient. Lunella arcuata.

Color saturate livido-fuscus. Peristoma albidum. Apertura intus fusca.

Longit. 27 millim., *latit.* 7 1/2 millim. *Apertura* 6 1/2 millim. *alta*, 5 millim. *lata*.

Var. β. obesa : *longit.* 25 millim., *latit.* 7 1/2 millim.

Var. γ. minor. *Non tantum statura minore sed quoque plica columellari a margine valde recedente et a lamella columellari paene omnino oblecta differt.* *Longit.* 23 millim., *latit.* 6 1/2 mill.

Coquille sénestre, fusiforme, non tronquée, pourvue d'une fente ombilicale courte et très peu accusée. Tours convexes, au nombre de dix à onze, séparés par une suture bien marquée. Les sept premiers tours croissent lentement et sont finement et régulièrement striés; les trois derniers s'accroissent plus rapidement; ils sont encore plus finement striés, mais leurs stries, plus irrégulières, confluent près de la suture, où elles forment de petites crénelures assez obsolètes. Dernier tour non contracté ni rétréci à la base. Ouverture un peu oblique, subovale. Péristome continu, à peine détaché, étalé et marginé du côté externe. Lamelle pariétale forte, marginale, dirigée obliquement du côté du sinus. La lamelle columellaire n'atteint pas tout à fait le bord; elle est épaisse au début et s'amincit ensuite en s'élevant en spirale. Pli subcolumellaire faible, presque marginal et très promptement masqué par la lamelle columellaire. Pli palatal principal immergé, visible par transparence. Pas de plis palataux secondaires. Lunelle en forme de croissant.

Coloration d'un brun foncé livide. Péristome blanchâtre; fond de l'ouverture brun.

Var. β obesa. — Cette forme, plus obèse et plus renflée que le type, est aussi plus mince.

Var. γ minor. — Cette variété ne diffère pas seulement du type par sa taille; elle est, de plus, caractérisée par son pli columellaire, plus éloigné du bord; on l'aperçoit à peine, caché derrière la lamelle columellaire, lorsqu'on examine obliquement l'ouverture par le bas.

Habitat. — Les environs de That-Khé, sous les écorces des arbres morts. Récolte de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

CLAUSILIA DICHROA NOV. sp.

Pl. XII, fig. 8.

Testa sinistrorsa, cylindrato-conoidea, parum solida, subpellucida, sat nitens, breviter, angustissimeque rimata. Spira integra, subacuta. Anfractus 9, convexi, sutura impressa juncti, tenuiter molliterque striati, lente et regulariter crescunt; ultimus basin versus paululum attenuatus. Apertura verticalis, sat ampla et subpiriformis. Peristoma continuum, parum incrassatum, expansum ac superne vix solutum. Lamella parietalis haud valida, obliqua atque marginalis. Lamella columellaris sat crassa, marginem non attingens, oblique spiraliter ascendit. Plica subcolumellaris debilis, profunde immersa, difficillime oblique intuenti conspicua. Plica principalis profunde immersa, extus opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae 3 vel 4 breves, obliquae, decrescentes, lunellam nebulosam albescentemque transgrediuntur, opacitate extus conspiciuntur et quoque in aperturae fauce, oblique intuenti, se ostendunt.

Color corneo-fuscus in summo anfractuum vero pallide lividus. Peristoma album.

Longit. 22 millim., latit. 4 1/2 millim. Apertura 6 millim. alta, 4 1/2 millim. lata.

Coquille sénestre, médiocrement solide, un peu transparente, assez luisante, munie d'une fente ombilicale courte et très étroite. Spire entière, cylindro-conoïdale, subaiguë au sommet, composée de neuf tours bien convexes, séparés par une suture accusée. Ces tours, d'un accroissement lent et régulier, sont finement et mollement striés obliquement. Le dernier tour est légèrement atténué à la base. Ouverture verticale, assez ample, subpyriforme. Le péristome, continu, peu épais, légèrement étalé, étroitement réfléchi, est à peine détaché au sommet. Lamelle

pariétale oblique, plutôt faible, marginale. Lamelle columellaire immergée, assez épaisse, tordue et montant obliquement. Pli subcolumellaire très faible et ne pouvant se voir que très difficilement lorsqu'on regarde obliquement par le bas de l'ouverture. Pli palatal principal profondément immergé, visible par transparence à l'extérieur, de même que trois ou quatre plis palataux secondaires, courts, obliques, rapprochés et décroissants, qui traversent une lunelle nébuleuse blanchâtre. On peut les apercevoir dans le fond de l'ouverture en regardant obliquement.

Coloration d'un brun corné. Le sommet de la coquille et la partie supérieure des tours sont d'un gris livide. Péristome blanc. Plis palataux bien visibles à l'extérieur, où ils se détachent en blanc sur le fond de la coloration.

Habitat.— Bac-Kan. Rare. Récolte de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce se distingue par ses tours bien convexes et par sa coloration d'un brun corné, passant au gris cendré livide sur la partie supérieure des tours, ce qui lui donne un aspect bicolore.

CLAUSILIA SEMIPOLITA nov. sp.

Pl. XII, fig. 9.

Testa sinistrorsa, imperforata, subpellucida, nitidula, elongato-fusiformis. Spira integra, obtusiuscula. Anfractus 10, regulariter crescentes, sutura impressa paululumque crenulata juncti, superne, prope suturam, turgiduli, sublaevigati, mollissime, sub suturam vero paulo magis distincte, striati. Anfractus ultimus versus basin attenuatus et in dorso distincte ac regulariter costulatus. Apertura irregulariter ovata. Peristoma continuum vixque solutum. Lamella parietalis marginalis, eminens, ad sinulum obliqua. Lamella columellaris submarginalis, primum crassa, mox bifurcata : ramus supernus ad lamellam parietalem con-

vergit, infernus spiraliter ascendit. Plica subcolumellaris debilis, submarginalis, lamellae columellari approximata sed sulco profundo angustoque ab illa sejuncta, mox occultatur. Plica palatalis principalis immersa, extus opacitate perspicua, a sutura recedit. Plicae palatales secundariae 3-5 obliquae. Lunella nulla.

Color castaneus, versus apicem pallidior. Peristoma lividum. Apertura intus castanea.

Longit. 12 millim., latit. 2 1/2 millim. Apertura 3 millim. alta, 2 millim. lata.

Coquille sénestre, imperforée, subpellucide, luisante, allongée, fusiforme. Spire entière, un peu obtuse au sommet, composée de dix tours convexes, un peu renflés au sommet, qui s'accroissent régulièrement et sont séparés par une suture bien accusée et légèrement crénelée. Surface presque lisse, ne présentant que des traces très effacées de stries obliques. Ces stries sont un peu plus accusées sous la suture. Dernier tour un peu atténué à la base et orné, du côté dorsal, de plis bien développés. Ouverture irrégulièrement ovale. Péristome continu, à peine détaché au sommet. Lamelle pariétale, marginale, saillante, dirigée obliquement du côté du sinus. Lamelle columellaire submarginale, assez épaisse au début, ensuite bifurquée : son rameau supérieur se dirige vers la lamelle pariétale, tandis que l'inférieur s'élève en spirale. Pli subcolumellaire faible, submarginal, séparé de la lamelle columellaire par un sillon étroit et profond, puis bientôt caché par la lamelle. Pli palatal principal immergé, visible par transparence, de même que les plis palataux secondaires, au nombre de trois à cinq qui sont obliques. Pas de lunelle.

Coloration d'un brun marron, plus clair vers le sommet de la spire. Péristome d'un blanc rosé livide. Intérieur de l'ouverture brun.

Habitat. — Entre Bac-Kan et That-Khé. Rare. Récolte du Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce, fort voisine de notre *Cl. falcifera*, en diffère par sa taille plus faible, par la coloration livide et non blanche de son péristome et, surtout, par l'absence de lunelle et la présence de trois à cinq plis palataux secondaires au lieu d'un seul.

CLAUSILIA FALCIFERA NOV. sp.

Pl. XII, fig. 10.

Testa sinistrorsa, imperforata, elongato fusiformis, nitidissima. Spira integra et subobtusa. Anfractus 10, sutura impressa tenuiterque marginata et crenulata juncti : primi 5, convexi, lente, sequentes, minus convexi, celeriter crescunt ; omnes sublaevigati : mollissime enim longitudinaliter striati. Striae infra suturam paulo magis conspicuae. Anfr. ultimus versus basin contractus, in dorso distincte costulatus et prope aperturam brevissime solutus. Apertura subpiriformis. Peristoma continuum, parum incrassatum, superne solutum. Lamella parietalis marginalis, eminens, angusta, ad sinulum obliqua. Lamella columellaris marginem attingit, primum appressa atque contorta, deinde bifurcata : ramus supernus ad lamellam parietalem convergit, infernus, eminens, oblique ascendit. Plica subcolumellaris submarginalis, debilis, spiraliter ascendit. Plica palatalis principalis profunde immersa, extus opacitate perspicua. Plica palatalis secundaria unica, brevis, lunellam perlatam, fere rectam, superat et cum ea signum falciformem, extus valde conspicuum efformat.

Color saturate fuscus, versus apicem paulo pallidior. Peristoma album, extus albo-marginatum. Apertura intus fusca. Plicae palatales atque lunella extus albo notatae.

Longit. 16 millim., latit. 3 millim. Apertura 3 1/2 millim. alta, 3 millim. lata.

Coquille sénestre, imperforée, allongée fusiforme, très luisante. Spire entière, un peu obtuse au sommet, composée de dix tours, séparés par une suture bien marquée, finement bordée et crénelée. Surface presque lisse, ne pré-

sentant que des traces très effacées de stries longitudinales. Ces stries sont toutefois un peu plus accusées sous la suture. Dernier tour atténué à la base et brièvement détaché à l'extrémité; il est orné, du côté dorsal, de plis bien développés. Ouverture subpyriforme. Péristome continu, peu épais, détaché au sommet. Lamelle pariétale marginale, saillante, étroite, dirigée obliquement du côté du sinus. La lamelle columellaire atteint presque toujours le bord de l'ouverture; elle est d'abord appliquée et tordue, ensuite bifurquée; son rameau supérieur va rejoindre la lamelle pariétale, tandis que l'inférieur, plus saillant, s'élève en spirale. Le pli subcolumellaire submarginal est faible et monte en spirale derrière la lamelle columellaire. Pli palatal principal profondément immergé, visible par transparence à l'extérieur. Pli palatal secondaire, unique, court, formant avec la lunelle, qui est large et presque droite, un signe falciforme très apparent à l'extérieur.

Coloration d'un brun marron foncé, s'éclaircissant un peu vers le sommet. Péristome blanc et bordé de blanc à l'extérieur. Intérieur de l'ouverture brun. Plis palataux et lunelle se détachant nettement en blanc sur le fond brun de la coquille.

Habitat. — Entre Bac-Kan et That-Khé. Peu commun. Récolte de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

Cette espèce est remarquable par son test luisant, presque lisse, par la bifurcation de sa lamelle columellaire, ainsi que par sa coloration foncée, sur laquelle la lunelle et le pli palatal secondaire se détachent d'une manière très apparente.

CLAUSILIA EUPLEURA nov. sp.

Pl. XII, fig. 11.

Testa sinistrorsa, imperforata, conoideo-fusiformis parumque nitens. Spira integra et subacuta. Anfractus 11, sat convexi,

sutura impressa paululumque crenulata juncti, lente et regulariter crescunt. Anfractus primi 2 vel 3 laevigati, ceteri irregulariter ac eleganter oblique costulati. Anfractus ultimus versus basin attenuatus et in dorso rugose plicatus. Apertura sat patula et subpiriformis. Peristoma continuum, breviter solutum, incrassatum parumque reflexum. Lamella parietalis submarginalis, debilis ac parum eminens. Lamella columellaris crassiuscula, a margine recedens ac deinde bifurcata : ramus supernus debilis, ad lamellam parietalem convergit; infernus spiraliter ascendit. Plica subcolumellaris inconspicua. Plica palatalis principalis profunde immersa, extus opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae parallelae, inaequales : superna sat elongata, sequentes 3 vel 4 parvulae atque gradatae. Lunella nulla.

Color flavido corneus. Peristoma albescens; apertura intus pallide livida.

Longit. 16 millim., latit. 3 1/2 millim. Apertura 4 millim. alta, 3 millim. lata.

Coquille sénestre, imperforée, conoïde, fusiforme, peu luisante. Spire entière, assez aiguë au sommet, composée de onze tours convexes, séparés par une suture accusée et légèrement crénelée et s'accroissant lentement et régulièrement. Les deux ou trois premiers tours sont lisses, les autres sont ornés de costules obliques et irrégulières. Dernier tour atténué à la base et pourvu, du côté dorsal, de costules plus développées et plus rugueuses que celles qui ornent le reste de la coquille. Ouverture assez grande. subpyriforme. Péristome continu, un peu détaché au sommet, épaissi et étroitement réfléchi au bord. Lamelle pariétale submarginale, faible, peu saillante; lamelle columellaire assez épaisse, immergée et bifurquée dans le fond de l'ouverture : son rameau supérieur est faible et se dirige vers la lamelle pariétale, l'inférieur monte en spirale. Pli subcolumellaire invisible. Pli palatal principal profondément immergé, visible par transparence à l'extérieur. Plis palataux secondaires parallèles entr'eux,

inégaux : le supérieur est assez allongé, les trois ou quatre autres sont courts et étagés. Pas de lunelle.

Coloration fauve cornée. Péristome et lamelles blanchâtres. Fond de l'ouverture d'une teinte livide très pâle.

Habitat. — Environs de That-Khé. Rare. Récolte du Lieutenant-Colonel Messenger.

CLAUSILIA SYKESI nov. sp.

Pl. XII, fig. 12 et 13 (jeune).

Testa dextrorsa, imperforata cylindraceo-fusiformis, nitens, truncata. Anfractus 17 (decidui 10, perstantes 7), perlente crescentes, subaequales, parum convexi, sutura impressa juncti molissimeque striati. Anfractus ultimus elongatus, basin versus contractus, striis paulo magis conspicuis ac confertis in dorso ornatus. Apertura piriformis, infra paululum protracta. Peristoma continuum, brevissime solutum, incrassatum et duplicatum. Peristoma anticum crassum ac nitidum, posticum ab illo remotum, filiforme et ad regionem umbilicalem adnatum. Lamella parietalis valida, ad sinulum obliqua. Lamella columellaris subcrassa, spiraliter ascendens, marginem non attingit. Plica subcolumellaris immersa, extus opacitate perspicua. Plicae palatales secundariae tres : prima obliqua et sinuata, altera brevis et magis obliqua, tertia adhuc brevior ac fere verticalis. Lunella nulla.

Color sordide succineus. Peristoma album.

Longit. testae integrae circiter 25 millim., testae decollatae, 12 millim., latit. 3 millim. Apertura 2 1/2 millim. alta, 2 1/2 millim. lata.

Var. β. major. Statura majore et forma magis obesa a typo differt, plicam palatalem principalem insupra magis exsertam praebet. Longit. : testae decollatae 15 millim., latit. 5 millim.

Coquille dextre, imperforée, cylindracée-fusiforme, tronquée à l'état adulte. Les tours, au nombre de seize ou dix-sept (si l'on suppose la coquille non tronquée), crois-

sent très lentement; les neuf ou dix premiers sont caducs, sensiblement plus étroits que les tours persistants et presque égaux entre eux. Le sommet est obtus et renflé. Les sept tours persistants sont peu convexes et séparés par une suture bien marquée; leur surface est très mollement striée. Dernier tour allongé, rétréci vers la base et orné sur sa partie dorsale, près de l'ouverture, de stries plus nettes et plus serrées. Ouverture pyriforme, un peu projetée en avant à la base. Péristome détaché, continu, épais et double; le péristome antérieur est épais, luisant; le postérieur, assez écarté du premier, est filiforme et appliqué sur la région ombilicale. Lamelle pariétale forte, oblique vers l'intérieur du sinus; lamelle columellaire n'atteignant pas le bord de l'ouverture, montant en spirale et un peu épaissie. Pas de pli subcolumellaire. Le pli principal, fort, n'atteint pas le bord et est très visible par transparence à l'extérieur, de même que les plis palataux secondaires, au nombre de trois : le premier, oblique par rapport au pli principal, est visible dans le fond de l'ouverture; le second est plus court et plus oblique; le troisième est encore plus court et presque vertical. Coloration ambrée; péristome d'un blanc brillant.

Var. β *major*. — Chez cette variété, plus grande et plus obèse que le type, le pli palatal principal atteint presque le bord du péristome.

Habitat. — Le type a été recueilli à Bac-Kan et la var. β , entre Cho-Moï et Bac-Kan, par M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

Le *Cl. Sykesi* est voisin du *Cl. Fargesianella* Heude, mais diffère de cette espèce, autant qu'il est permis d'en juger d'après la figuration, par son sinus non déjeté en dehors et par le contour pyriforme et non auriculiforme de l'ouverture. Nous prions notre savant confrère, M. E.-R. Sykes,

d'accepter la dédicace de cette nouvelle espèce à enroulement dextre.

CLAUSILIA HAMONVILLEI nov. sp.

Pl. XII, fig. 14.

Testa sinistrorsa, breviter arcuatim rimata, conoideo-fusiformis, parum nitens. Spira integra subacuta. Anfractus 10 convexi, superne subplanulati, sutura impressa, anguste marginata et subcrenulata juncti, regulariter crescunt. Anfractus 3 primi laevigati, ceteri costulis longitudinalibus confertis, irregulariter undulatis, in anfractu ultimo paulo magis conspicuis ornati. Striae quoque transversae tenuissimae, costulas obsolete decussantes, sub lente valido conspiciuntur. Anfractus ultimus ad basin vix attenuatus. Apertura sat ampla irregulariterque ovalis. Peristoma continuum, vix solutum, paulum incrassatum ac reflexum. Lamella parietalis mediocris, fere verticalis, mox evanida. Lamella columellaris a margine recedens, primum crassiuscula, deinde angusta, spiraliter ascendit. Plica subcolumellaris immersa, verticalis, difficillime oblique intuenti conspicua. Plica palatalis principalis profunde immersa, opacitate perspicua. Plicae palatales secundarie breves 5-7 lunellam nebulosam, perlatam incurvatamque transgrediuntur.

Color fulvus, peristoma albescens. Apertura intus fulva.

Longit. 17 millim., latit. 4 millim. Apertura 5 millim. alta, 3 1/2 millim. lata.

Var. β. obsoleta. Costulis longitudinalibus magis regularibus, striis transversis obsoletis lamellaque parietali perdebili et aliquando fere nulla, a typo differt.

Coquille sénestre, conoïde, fusiforme, peu luisante, pourvue d'une fente ombilicale courte, arquée, peu profonde. Spire entière, assez aiguë au sommet. Les tours, au nombre de dix, s'accroissent régulièrement; ils sont convexes, légèrement méplans au-dessous de la suture qui est bien accusée, étroitement marginée et subcrénelée. Trois premiers tours lisses, les autres ornés de costules longitu-

dinales nombreuses, irrégulièrement ondulées, qui s'accroissent et sont un peu plus rugueuses sur la partie dorsale du dernier tour. On observe, de plus, à l'aide de la loupe, des stries décurrentes extrêmement délicates qui rendent la surface légèrement treillissée. Dernier tour à peine atténué à la base. Ouverture assez grande, irrégulièrement ovale. Péristome continu, à peine détaché au sommet, un peu épaissi et réfléchi au bord. Lamelle pariétale peu développée, presque verticale et s'effaçant bientôt dans l'intérieur de l'ouverture. La lamelle columellaire n'atteint pas le bord, elle est assez épaisse au début et s'amincit ensuite en s'élevant en spirale. Pli subcolumellaire vertical, profondément immergé et difficile à apercevoir lorsqu'on regarde obliquement par le bas de l'ouverture. Pli palatal principal profondément immergé, visible par transparence à l'extérieur : il en est de même des plis palataux secondaires, au nombre de cinq à sept qui traversent une nébulosité lunellaire très large et incurvée.

Coloration fauve. Péristome blanchâtre. Intérieur de l'ouverture fauve.

Nous prions notre confrère, M. le baron d'Hamonville, d'accepter la dédicace de cette nouvelle espèce.

Var. β . *obsoleta*. — Cette variété diffère du type par ses costules longitudinales plus régulières, ses stries décurrentes obsolètes ainsi que par sa lamelle pariétale très faible qui disparaît parfois presque complètement.

Habitat.— Bac-Kan. Rare. Récolte de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.

A. B. et PH. D.



A de Vaux-Bidon, del.

Imp. Lemer cier, Paris.

- | | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------|---------------------|-------------------------|----------|
| 1. <i>Clausilia</i> | <i>Lemyrei</i> , | B. et D. | 8. <i>Clausilia</i> | <i>dichroa</i> , | B. et D. |
| 2. C _____ | <i>auricoma</i> , | B. et D. | 9. C _____ | <i>semipolita</i> , | B. et D. |
| 3. C _____ | <i>babeensis</i> , | B. et D. | 10. C _____ | <i>falcifera</i> , | B. et D. |
| 4. C _____ | <i>gisota</i> , | B. et D. | 11. C _____ | <i>eupleura</i> , | B. et D. |
| 5. C _____ | <i>backanensis</i> , | B. et D. | 12. C _____ | <i>Sykesi</i> , | B. et D. |
| 6. C _____ | <i>Dorri</i> , | B. et D. | 13. C _____ | <i>S _____</i> (jeune), | B. et D. |
| 7. C _____ | <i>thatkheana</i> | B. et D. | 14. C _____ | <i>Hamonvillei</i> , | B. et D. |