

région lunulaire permettent également de la distinguer à première vue du *C. sublobata*.

Nous avons sous les yeux un second exemplaire, moins adulte que le type, du *C. ingens*; ses dimensions sont : diam. umb.-ventr. 110 millim., diam. antéro-post. 123 millim., épaisseur 73 millim. Chez ce spécimen, la région antérieure est encore plus courte et le bord antérieur est plus déclive, de sorte que l'ensemble de la coquille a un aspect plus quadrangulaire.

Ph. D.

DIAGNOSES DE COQUILLES NOUVELLES DE L'INDO-CHINE

Par A. BAVAY et Ph. DAUTZENBERG (1)

HELIX (CAMAENA) LAVEZZARII nov. sp.

Testa solidiuscula, nitidiuscula, depresso subglobosa, imperforata, vel anguste rimata. Spira mediocris, apice obtuso. Anfractus 6, undique irregulariter malleati ac corrugati, sat lente regulariterque crescentes : primi fere plani, ultimi duo convexiusculi ; ultimus haud descendens, basi convexus ac medio subangulatus. Apertura transverse semilunaris, marginibus callo tenuissimo, et fere inconspicuo junctis. Peristoma incrassatum ac breviter reflexum. Margo columellaris superne valde dilatata, umbilicum omnino vel fere omnino obtegit.

Color fulvus, lineolis zonulisque transversis fuscis, valde inaequalibus, in basi anfractus ultimi praesertim depictus.

(1) Cf. *Journal de Conchyliologie*, vol. XLVII, p. 28 et p. 275, 1899.

Zonula quae angulum anfractus ultimi infra comitatur semper paulo saturatior. Peristoma album.

Diam. maj. 48 millim., min. 41 millim., altit. 32 millim. Apertura, cum peristomate, 23 millim. alta, 30 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan et That-Khé. (Récoltes de M. le Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (CAMAENA?) VORVONGA nov. sp.

Testa subdiscoidea, solida sed tamen subpellucida, nitidiuscula, pervie sat anguste umbilicata. Spira parum elata, convexo-depressa, vertice obtusissimo. Anfractus 4 1/2 ad 5, lente crescentes, subplanati, sutura parum impressa, in anfr. ultimo vero anguste subcanaliculata, juncti; undique transversim irregulariter malleato rugosi, striis incrementi ac sulcis aliquot spiralibus plus minusve obsoletis sculpti. Anfr. ultimus haud descendens, utrinque convexus, medio acute carinatus. Apertura fere verticalis, paulum obliqua, subrhomboidea, marginibus subparallelis, haud conniventibus, callo tenuissimo, in medio evanescente, junctis. Peristoma incrassatum, interruptum, late reflexum atque effusum. Columella perobliqua superne dilatata umbilicum ex parte obtegit et inferne cum margine basali angulum obtusum efformat. Margo basalis antice protracta. Labrum medio angulatum. Umbilicus mediocris, profundus.

Color corneo-fulvus; linea angusta, purpureo-fusca, carinam superne comitatur. Peristoma albidum. Columella et umbilicus saturate purpureo tincti. Macula quoque fusca in angulo labri conspicitur.

Diam. maj. 48 millim., min. 40 millim., altit. 23 millim.; apertura, cum peristomate 17 millim. alta, 26 millim. lata.

Habitat. — Phi-Mi, massif rocheux entre Bac-Kan et That-Khé (Lt-C¹ Messenger.)

HELIX (EUHADRA) FAUVELI nov. sp.

Testa trochiformis, sat tenuis, subpellucida, nitidiuscula, mediocriter ac pervie umbilicata. Spira conoidea, apice obtuso. Anfractus 6 parum convexi, regulariter crescentes, sutura impressa juncti, plicis incrementi obliquis, inaequalibus ac numerosis irregulariter sculpti. Sub lente valido testa quoque minutissime punctulata apparet. Anfractus ultimus haud descendens, basi convexiusculus, medio angulatus. Apertura obliqua, semilunaris, marginibus callo tenui junctis. Margo columellaris breviter reflexa et superne dilatata, umbilicum ex parte obtegit. Labrum expansum, acutemarginatum ac vix reflexum.

Color flavido-corneus, zonula fusca angusta, peripheriam anfr. ultimi cingente ac in basi anfractuum antecedentium quoque conspicua, ornatus. Peristoma sordide violacescens.

Diam. maj. 24 millim., min. 21 millim., altit. 19 millim. Apertura, cum peristomate, 12 millim. alta, 15 millim. lata.

Habitat. — Entre Phi-Mi et Bac-Kan. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (EULOTA) VIGNALI nov. sp.

Testa tenuicula, late et pervie umbilicata, discoideo-subglobosa, parum nitida, epidermide fibroso-pulverulente induta. Spira conoidea, apice obtusiusculo. Anfractus 6, lente crescentes, convexi, sutura impressa juncti, striis incrementi tenuiter irregulariterque sculpti. Anfr. ultimus haud dilatatus, versus aperturam descendens. Apertura obliqua, rotundata, peristomate anguste reflexo, paululum incrassato, marginibus conniventibus. Margo columellaris ad umbilicum patulescens.

Color, sub epidermide rubiginose spurco, corneus; basis

anfractus ultimi paulo pallidior. Peristoma albidum vel pallide roseum.

Diam. maj. 12 millim., min. 10 millim., altit. 7 millim. Apertura 6 millim. alta, 6 millim. lata.

Habitat. — That-Khé. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (CHLORITIS) MARIMBERTI nov. sp.

Testa late ac pervie umbilicata, subdiscoidea, parum solida, nitidiuscula. Spira depressa, apice obtuso vix prominulo. Anfractus 5 1/2 plano-convexi striis incrementi numerosis conspicue ornati, minutissime granulati, suturaque impressa juncti, sat rapide ac regulariter crescunt. Anfr. ultimus basi convexus, medio conspicue angulatus ac pone aperturam vix descendens. Apertura transversa, semilunaris. Peristoma incrassatum et reflexum. Margo columellaris obliqua, supra umbilicum paulo dilatata.

Color fulvenscens lineis zonulisque transversis numerosis, valde inaequalibus, rubro-fuscis pictus. Peristoma livide violacescens.

Diam. maj. 29 millim., min. 25 millim., altit. 18 millim. Apertura, cum peristomate, 14 millim. alta, 17 millim. lata.

Habitat. — Cho-Ra. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (CHLORITIS) DURANDI nov. sp.

Testa tenuissima ac fragilis, subdiscoidea, sat late pervieque umbilicata. Spira planata. Anfractus 5 convexi, primi lente, ultimi duo vero rapide crescentes, sub epidermide aspero undique minutissime granulati, sutura impressa et canaliculata juncti. Anfr. ultimus permagnus, inflatus, rotundatus, juxta aperturam descendit. Apertura obliqua, rotundata, marginibus paulo conniventibus. Peristoma tenue ac brevissime reflexum. Margo columellaris paululum dilatata.

Color sordide flavescens ac versus aperturam paululum erubescens. Peristoma livide roseotinctum.

Diam maj. 24 millim., min. 20 millim., altit. 13 millim. Apertura, cum peristomate, 12 millim. alta, 13 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (CHLORITIS) GERETI nov. sp.

Testa parum solida, obtecte umbilicata. Spira conoidea. Anfractus 5 1/2 lente regulariterque crescentes, convexi, gradati ac sutura impressa juncti; ultimus sat amplus, undique rotundatus, subtus convexus, haud descendens. Testa epidermide haud nitente, quasi suberoso ac parum dense piloso induta. Quum pili breves, rudes atque caduci deficiunt, cicatricula punctiformes nitentesque reliquunt. Apertura subobliqua, quadrato-rotundata. Columella solidiuscula, obliqua, umbilicum callo parvo et circulari fere omnino tegit et cum margine basali angulum obtusum efformat. Labrum abrupte angustequae reflexum.

Color rubiginosus; peristoma nitens, pallide roseum.

Diam. maj. 15, min. 13 millim.; altit. 12 millim. Apertura, cum peristomate; 8 millim. alta, 9 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan et Phi-Mi. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

HELIX (GANESELLA) SAURIVONGA nov. sp.

Testa trochiformis, nitidiuscula, pervie umbilicata, parum solida. Spira mediocris, conica, apice obtusiusculo. Anfractus 4 1/2 parum convexi, regulariter crescentes, sutura leviter impressa juncti, striis incrementi obliquis, confertis, striisque transversis tenuissimis, sub lente tantum conspicuis sculpti; ultimus ad peripheriam acutissime carinatus, basi convexus, ad aperturam abrupte descendens. Apertura transverse ovalis,

obliqua. Peristoma sublate reflexum, perparum incrassatum, breviter interruptum : marginibus enim conniventibus ac valde approximatis; labrum medio angulatum. Umbilicus mediocris, a peristomate partim obtectus.

Color pallide succineus, carina saturate fusca; peristoma albescens.

Diam. maj. 15 millim., min. 13 millim.; altit. 12 millim.; apertura, cum peristomate, 6 millim. alta, 9 millim. lata.

Var. β concolor.

Habitat. — Bac-Kan et That-Khé (Lt-C¹ Messenger.)

HELIX (GANESELLA) COUDEINI nov. sp.

Testa trochiformis, mediocriter ac pervie umbilicata, parum nitida. Spira conica, sat elata, apice obtusiusculo. Anfractus 6 convexiusculi, sutura impressa juncti, lente regulariterque crescentes, undique dense ac minute granulati, striis incrementi parum conspicuis sculpti ac epidermide tenui fibroso-pulverulente induti. Anfr. ultimus pone aperturam breviter descendens, basi convexus et ad peripheriam obtuse angulatus. Apertura obliqua, rotundata; peristoma anguste reflexum, marginibus parum conniventibus; margo columellaris superne dilatata.

Color, sub epidermine rubiginoso, pallide corneus. Peristoma sordide albescens.

Diam. maj. 10 millim., min. 8 millim., altit. 8 millim. Apertura, cum peristomate 4 millim. alta, 5 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

MACROCHLAMYS ALLAUDI nov. sp.

Testa tenuis, pellucida, nitens, angustissime ac pervie perforata, descoideo-depressa. Spira complanata apice obtusiusculo vix prominulo. Anfractus 5 1/2 plicis tantum incrementi

aliquot obsoletis muniti. Anfr. primi lente, ultimi duo vero rapide crescentes, sutura impressa et canaliculata juncti. Anfr. ultimus compressus, rotundatus, haud descendens, basi convexus, circumque umbilicum excavatus. Apertura transversa, semilunaris. Peristoma simplex acuteque marginatum. Margo columellaris superne subtorta ac paululum dilatata.

Color succineus, basi in medio albescente.

Diam. maj. 23 millim., min. 19 millim., altit. 10 millim.; apertura 12 millim. alta., 9 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan et That-Khé (L^t-C^l Messenger.)

BULIMINUS MESSAGERI nov. sp.

Testa dextrorsa, tenuis, anguste umbilicata. Spira elata, apice obtusiusculo. Anfractus 7 1/2 sat convexi, sutura impressa juncti, regulariter crescunt; ultimus pone aperturam ascendit. Anfr. apicales 2 fere laevigati, ceteri costulis longitudinalibus obliquis, undulatis, confertis ac striis transversis undique irregulariter eleganterque decussati vel minute corrugati. Apertura subrhomboidea, superne oblique interrupta, marginibus callo tenui junctis. Peristoma patulum, marginibus expansis, haud reflexis. Margo columellaris obliqua; margo basalis arcuata.

Testa concolor fulva; peristoma albescens. Altit. 13 millim., latit. 6 1/2 millim.; apertura 6 millim. alta, 4 1/2 millim. lata.

Habitat. — That-Khé (L^t-C^l Messenger.)

CLAUSILIA CALLISTOMELLA nov. sp.

Testa sinistrorsa, curvato-rimata, elongato-fusiformis, apice obtuso, basim versus attenuata, polita et nitens. Spira integra. Anfractus 9 laevigati vel obsolete longitudinaliter striati, sutura impressa, anguste marginata et minutissime

crenulata juncti. Anfr. primi 6 convexi, lente; ultimi, minus convexi, magis rapide crescunt. Anfr. ultimus basim versus attenuatus in dorso distinctissime et sat laxe costulatus. Apertura mediocris, subverticalis, irregulariter ovata superneque a sinulo angulata. Peristoma continuum, solutum, subincrassatum atque reflexum. Lamella parietalis marginalis, sat eminens, parum obliqua; lamella columellaris marginalis, primum debilis, deinde valde dilatata et bifurcata spiraliter ascendit; plica subcolumellaris marginalis, primum sat valida sed mox debilior verticaliter ascendit et a lamella columellari occultatur. Plica subcolumellaris secundaria plus minusve conspicua plicam subcolumellarem principalem interdum comitatur. Plica palatalis principalis immersa, sed extus opacitate perdistincte conspicitur; plicae palatales secundariae nullae. Lunella falciformis, alba, opacitate extus valde perspicua.

Color fuscus; peristoma albidum.

Longit. 15 millim., latit. 3 millim.; apertura 4 millim. alta, 3 millim. lata.

Habitat. — Bac-Kan (L^t-C^l Messenger.)

CLAUSILIA GERETI nov. sp.

Testa sinistrorsa, imperforata, elongato-fusiformis, solidiuscula, parum nitens ac curvato rimata. Spira integra. Anfractus 9 1/2 convexi, superne tumiduli, lente regulariterque crescentes, costis longitudinalibus confertis, irregularibus striisque transversis parum conspicuis sculpti, sutura impressa ac minutissime crenulata juncti. Costulae in dorso anfractus ultimi validiores magisque regulares fiunt. Apertura subverticalis et subpiriformis. Peristoma parum incrassatum, continuum, breviter solutum atque reflexum. Lamella parietalis marginalis, obliqua, debilis, mox exanida, in fauce spiraliter ascendit. Lamella columellaris a margine recedens, pri-

mum debilis deinde valde eminens atque contorta, spiraliter ascendit. Plica subcolumellaris nulla. Plica palatalis principalis profunde immersa; plica palatalis secundaria unica, brevis, opacitate perspicua, plicam principalem superat, lunellamque curvam atque confusam transgreditur.

Color fuscus. Apertura intus purpurascens. Peristoma lividum.

Altit. 14 millim., latit. 3 millim., apertura 3 millim. alta, 3 millim. lata.

Habit. — Bac-Kan (L^t-C¹ Messenger.)

STENOTHYRA MESSAGERI nov. sp.

Testa ovoidea, imperforata, solida, parum nitens, apicem versus subacuta, basi attenuata. Spira conoidea. Anfractus 5 1/2 convexi, striis incrementi irregularibus parumque conspicuis ornati, sutura impressa juncti, celeriter crescunt. Anfr. ultimus permagnus lateraliter inflatus et pone aperturam breviter atque abrupte descendens, 3/5 altitudinis partem occupat. Apertura oblique elliptica; peristoma continuum paulo incrassatum et subsolutum. Operculum corneum, tenue, flavidum, paucispiratum, nucleo excentrico munitum.

Color viride-corneus saepe crusta ochracea obductus.

Altit. 5 1/2 millim., latit. 3 millim.; apertura 2 millim. alta 1 2/3 millim. lata.

Habitat. — Dans un ruisseau près de Bac-Kan. (Lieutenant-colonel Messenger.)

CREMNOCONCHUS MESSAGERI nov. sp.

Testa turbinata, littoriniformis, solida, plerumque imperforata sed aliquando anguste rimata. Spira conoidea. Anfractus 4 convexi, celeriter crescentes, sutura impressa juncti; primi saepe erosi aut crusta calcarea obducti; ultimus

maximus, dilatatus, versus aperturam descendens; omnes, striis incrementi ac sulcis transversis tenuissimis numerosisque sculpti. Apertura ampla obliqua, superne acute angulata; inferne arcuata; columella arcuata, callo late dilatato, complanato ac medio excavato, umbilicum maxima ex parte vel omnino tegente munita. Labrum expansum, arcuatum et acute marginatum.

Testa sub epidermide fusco virescente cornea, vittis fuscis 3 vel 4, plus minusve conspicuis ac plus minusve latis, in aperturae fauce pelluciditate perspicuis, ornata. Columella superne albida, deinde vero purpureo saturate tincta. Operculum corneum, fuscum, paucispiratum, nucleo infero-interno munitum.

Altit. 13 millim., latit. 10 millim. Apertura, 9 millim. alta, 8 1/2 lata.

Habitat. — Rivière Song-Ky-Kong, près de That-Khé. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

LITHOGLYPHUS TONKINIANUS nov. sp.

Testa parva, imperforata, inornata, subtranslucida, sphaerico-conoidalis. Spira integra, brevis et conica. Anfractus 4 convexi, sutura impressa juncti; ultimus infra suturam subplanatus 9/10 altitudinis occupat. Apertura obliqua, patula, ovato-rotundata, superne angulata, inferne arcuata paululumque effusa. Margo columellaris callosa, complanata ac medio excavata. Labrum acutum columellam antice transgreditur.

Color sordide virescens.

Altit. 3 1/2 millim., latit. 3 1/2 millim.; apertura, 2 1/2 millim. alta, 2 millim. lata.

Habitat. — Ruisseaux près de That-Khé. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

MELANIA REDUCTA NOV. SP.

Testa mediocris, ovato elongata. Spira conoidea, apice semper truncato. Anfractus circa 6-7; residui vero tantum 4, parum convexi, sutura distincta juncti, lineis incrementi striisque transversis confertis ac tenuissimis, sub lente tantum conspicuis, subtilissime decussati. Anfr. ultimus permagnus, medio obtusissime angulatus $\frac{4}{5}$ fere testae truncatae altitudinis occupat. Apertura ovato-elongata, superne acute angulata, inferne obtuse subangulata paululumque effusa. Margo columellaris subrecta, paulum incrassata, callo tenui, adnatoque munita. Labrum arcuatum et acute marginatum.

Color flavo-viridescens, vittis fuscis tribus ornatus. Operculum tenue, corneum, fuscum, paucispiratum, nucleo infero-interno.

Altit. (testae truncatae) 9 millim., latit. 5 millim.; apertura, 5 millim. alta, $3 \frac{1}{2}$ millim. lata.

Habitat. — Rivière Song-Ky-Kong, près de That-Khé. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

ALYCAEUS (DIORYX) MAJOR NOV. SP.

Testa pro genere magna, solidula, turbinata, breviter angustaque rimata. Spira elata. Anfr. 5 convexi sutura impressa sejuncti. Anfr. ultimus inflatus et gibbosus, pone aperturam valde constrictus, Anfr. primi laeves, sequentes striis incrementi tenuissimis, in anfr. ultimi postrema parte in costulas filiformes transeuntibus, ornati. Sub lente striae quoque transversae obsoletissimae in anfractibus superis detectuntur. Tubulus suturalis sat elongatus et eminens. Apertura circularis. Peristoma late expansum et continuum, sed superne breviter adnatum. Operculum corneum, multispiratum, fuscum.

Color albidus, apicem versus roseo vivide tinctus. Peristoma album.

Altit. 14 millim., diam. maj. 11 1/2 millim., apertura, cum peristomate, 7 millim. alta, 7 millim. lata; tubulus suturalis 5 millim. longus, 2 1/4 millim. ab apertura incipit.

Habitat. — Phi-Mi (Lt-C^l Messenger.)

ALYCAEUS (DIORYX) MESSAGERI nov. sp.

Testa solidiuscula, turbinato-globosa, breviter angustequae rimata. Spira elata. Anfractus 5 convexi, sutura impressa sejuncti. Anfr. ultimus inflatus, gibbosus et pone aperturam valde constrictus. Primi 2 anfr. laeves; sequentes transversim tenuissime confertimque striati; ultimus insupra incrementi lineas, versus mediam partem in costulas filiformes transeuntes ostendit. Tubulus suturalis brevis, sat eminens. Apertura circularis. Peristoma expansum, continuum, haud reflexum. Operculum corneum et multispiratum.

Color pallide sulphureus, peristoma album.

Altit. 10 1/2 millim., diam. maj. 8 millim.; apertura, cum peristomate, 5 millim. alta, 5 millim. lata; tubulus suturalis 4 millim. longus, 1 1/2 millim. ab apertura incipit.

Var. rosea. Colore rubello, versus apicem saturatiore, a typo differt.

Habitat. — That-Khé (Lt-C^l Messenger.)

ALYCAEUS (DIORYX) COMPACTUS nov. sp.

Testa solida, turbinato globosa angustequae perforata. Spira mediocris. Anfractus 4 convexi, sutura parum impressa sejuncti. Anfr. ultimus tumidus atque gibbosus. Sub lente valido striae transversae in ultimorum anfractuum infera parte detectuntur et ultimus quoque longitudinaliter tenuissime costulatus ac leviter malleatus se ostendit. Anfr. ultimus pone aperturam valde constrictus. Tubulus suturalis elon-

gatus et immersus. Apertura circularis. Peristoma duplicatum : internum continuum ; externum ab interno vix distinctum, paululum expansum breviterque reflexum. Operculum sat solidum, corneum, fuscum et paucispiratum.

Color undique pallide ochraceus.

Altit. 7 millim., diam. major. 6 millim. ; apertura 4 millim., alta, 4 millim. lata ; tubulus suturalis 5 millim. longus, 2 millim. ab apertura incipit.

Habitat. — Bac-Kan. (Lieutenant-Colonel Messenger.)

ALYCAEUS (DYORIX) VANBUENSIS nov. sp.

Testa solidula, subpellucida parum nitens, turbinato subglobosa, angustissimeque perforata. Spira mediocris. Anfractus 4 convexi, sutura valde impressa sejuncti : primi laeves, sequentes lamellis longitudinalibus tenerrimis ac remotis ornati. Anfr. ultimus tumidus, gibbosus, post aperturam constrictus ac sub tubulum suturalem confertim longitudinaliter striatus. Strictura sat longa, antice tumidula, laevigata, juxta aperturam vero lamellas aliquot praebet. Apertura circularis ac perobliqua. Peristoma duplicatum : internum continuum eminens, externum expansum ac reflexum umbilicum fere omnino obtegit. Operculum corneum, fulvum et paucistriatum.

Color albidus vel pallide ochraceus, apicem versus fuscescens.

Altit. 5 1/2 millim., diam. maj. 5 millim. ; minim. 4 1/2 millim. ; apertura, cum peristomate, 3 millim. alta, 3 millim. lata ; tubulus suturalis, post stricturam incipiens, 2 millim. longus.

Habitat. — Van-Bu. (Récolte de M. le Dr R. Bavay.)

ALYCAEUS (CHARAX) FRATERCULUS nov. sp.

Testa tenuicula, subpellucida, depressa, late ac pervie umbilicata. Spira valde depressa. Anfractus 4 convexi, sutura

impressa sejuncti; ultimus mediocriter inflatus et haud profunde constrictus. Strictura ab apertura 2 1/2 millim. sita, deinde tumida. Primi anfr. laeves, ceteri costulis longitudinalibus, sub tubulo suturali validioribus ac confertioribus, sculpti. Costulae ab initio tubuli usque ad aperturam paene omnino evanescunt. Tubulus suturalis brevis atque immersus. Apertura irregulariter rotundata. Labrum callis dentiformibus 4, ad marginem angustis, sed intus dilatatis, munitum. Margo columellaris infra quoque in denticulum obtusum desinit. Peristoma duplicatum, callosum: externum ab interno spatio incrassato plicatoque sejunctum. Operculum tenue, corneum, fulvum.

Color sordide albidus; peristoma album.

Altit. 3 millim., diam. maj. 5 millim.; apertura, cum peristomate, 2 millim. alta, 2 millim. lata; tubulus suturalis 1 3/4 millim. longus, 2 1/2 millim. ab apertura incipit.

Habitat. — Haut-Tonkin. (Lieutenant-Colonel Mes-sager.)

ALYCAEUS (CHARAX) HEUDEI nov. sp.

Testa solidiuscula, subpellucida, depressa, late ac pervie umbilicata. Spira parum elata. Anfr. 4 1/2 convexi, sutura valde impressa sejuncti. Anfr. ultimus mediocriter inflatus et sat profunde constrictus. Constrictio ab apertura 2 millim. remota et in medio tumida. Anfr. 2 1/2 primi laeves, ceteri costulis longitudinalibus lamellosis eleganter sculpti. Costulae in anfr. ultimo sub tubulo suturali validiores confertioresque, a constrictione vero usque ad aperturam rariores humilioresque fiunt. Sub lente costulae quoque transversae tenuissimae, praecipue inter costulas longitudinales conspiciuntur. Tubulus suturalis elongatus et debilis. Apertura circularis, versus umbilicum deflexa. Peristoma duplicatum: internum, continuum, eminens, brevissime marginatum ac reflexum; exter-

num tenue, expansum, reflexum et a penultimo anfractu interruptum. Operculum tenue, corneum, pallide fulvum.

Color undique pallide lutescens; peristoma album.

Altit. 3 millim., diam. maj. 5 millim.; apertura, cum peristomate, 2 millim. alta, 2 millim. lata; tubulus suturalis 2 millim. longus, ab apertura 2 millim. remotus.

Habitat. — Haut-Tonkin. (Lieutenant-Colonel Mes-sager.)

A. B. et Ph. D.

LES AMMONITES DU CALCAIRE ROUGE AMMONITIQUE (TOARCIEN) DE L'OMBRIE

Par le Dr RAFFAELLO BELLINI

En entreprenant l'étude des Ammonites du Lias supérieur de l'Ombrie, je ferai remarquer que personne n'a traité, jusqu'à présent, ce sujet d'une manière approfondie. Il a été question incidemment de ces fossiles dans quelques notes plus ou moins étendues (1), ainsi que dans le

(1) Meneghini G. Nuovi fossili toscani. In appendice alle considerazioni sulla geologia stratigrafica della Toscana dei professori cavaliere P. Savi e G. Meneghini. Pisa, 1853.

Spada, Lavini et Orsini. Quelques observations géologiques sur les Appennins de l'Italie centrale. *Bull. Soc. Géol. de France*, 2^e série, vol. 12^e, 1858.

Coquand. Le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie centrale. *Bull. Soc. Géol. de France*, 2^e série, vol. 5^e.

Zittel K. A. Geologische Beobachtungen aus dem Central-Appenninen. *Benecke's Geogn. Palaeont. Beiträge*. München, 1869.

Meneghini G. Nuove specie di Phylloceras e Lytoceras del Lias superiore d'Italia. *Atti Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie*. Vol. I, Pisa, 1875.