

niques de couleur noirâtre violacée; ouverture étroite, petite; aire columellaire très-ample, un peu convexe, subauriculée supérieurement; marge finement denticulée; péristome continu, tranchant, épaissi, à la base de l'ouverture; couleur intérieure blanche, bords et columelle gris de plomb luisant, un peu roussâtre. — Opercule testacé, noirâtre, bordé, vers le bas, d'une mince couche d'un corné rosâtre.

Ols. Cette coquille ne nous est parvenue qu'une fois. Nous la croyons identique à l'espèce de Récluz, car la figure de Reeve s'y rapporte entièrement. Son habitat, à Ouagap, est le même que celui de l'île Negros : les cascades.

J. B. G.

Molluscorum fossilium species novæ et emendatæ, in tellure tertiaria **Dalmatiæ**, **Croatiæ** et **Slavoniæ** inventæ,

AUCT. S. BRUSINA.

1. MELANIA GAJI, Brusina.

T. ovato-conica, acuta, sæpe cariosa; anfractus 6 planulati, sutura distincta, crenulata divisi, longitudinaliter crebre costati, costæ subcontinuae, semilunatæ; anfractus ultimus ventricosus, spiram subæquans, superne costis elevatis 10-12 munitus, in medio et basi transversim cingulis elevatis, validis eleganter ornatus; cingulo supero noduloso, inferis nudis. Aperturu ovata, superne angustata, peristomate subcontinuo, labro columellari callo tenui ob-

tecto, labro externo incrassato, margine acuto. — Exempl. max. perfect. alt. 14; diam. 9 mill.

Loc. Sibirj, Slavoniæ.

2. MELANOPSIS CONSTRICTA, Brusina.

T. ovato-fusiformis, acuta, lævigata; anfractus 7 convexiusculi, superne obtuse carinati; anfractus ultimus magnus, spiram superans, in medio leviter incavatus. Apertura ovata, superne angustata; labro columellari adnato, incrassato, superne calloso, externo subsinuato, acuto. — Exempl. max. defect. alt. 14 1/2, diam. 7 1/2 mill. Exempl. min. perfect. alt. 10; diam. 5 2/3 mill.

Loc. Kozarica, Slavoniæ.

3. MELANOPSIS ARCUATA, Brusina.

T. conico-ovata, acuta; anfractus 7, convexiusculi, longitudinaliter costati; costulis continuis, arcuatis, subfiliformibus; anfractus ultimus ventricosus, spiram subæquans. Apertura ovata, superne angustata; labro columellari adnato, mediocriter incrassato, superne calloso, labro externo acuto, sinuato. — Exempl. fere integ. apice carioso, alt. 13; diam. 7 mill.

Loc. Malino, Slavoniæ.

4. MELANOPSIS (LYRCEA) CORONATA, Brusina.

T. ovato-cylindræa, acuta; spira scalaris, longitudinaliter costulata, transverse subcingulata; anfractus 7-8?, ultimus 2/3 longitudinis æquans, longitudinaliter costatus, transverse, tricingulatus, cingulis inferis indistinctis, vix nodulosus, cingulo supero elevato, nodulis prominulis ornatus, inde coronatus. Apertura ovato-acuminata, labro columellari callo validissimo tecto, externo acuto. —

Exempl. max. fere integ. alt. 21, diam. 9 mill. Exempl. min. fere integ. alt. 11, diam. 5 1/3 mill.

Loc. Repusnica, Slobodnica, Slavoniæ.

5. MELANOPSIS COGNATA, Brusina.

1875. *Melanopsis* cf. *Visianiana*, Neum. in Neum. und Paul, Congerien- und Paludinenschichten Slavoniens, p. 69, tab. VII, fig. 52.

Loc. Karlovci, Grgeteg, Slavoniæ.

6. MICROMELANIA RISSOINA, Brusina.

T. minuta, turrito-conica, solidula, rimata, apice mammillato; anfractus 7-8, vix convexi, sutura distincta, crenulata divisi, transverse carinati et dense striati, longitudinaliter oblique costulati; anfractus superi unicarinati, carina tuberculato-spinulosa, anfractu penultimo indistincte bicarinato, ultimo bicarinato aut ecarinato. Apertura ovata, superne angulata, peristomate continuo, soluto, incrassato, margine retuso. — Exempl. max. integ. alt. 6 1/2, diam. 2 1/2 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

7. MICROMELANIA SERRATULA, Brusina.

T. minuta, turrito-subulata; anfractus 8? convexi, sutura profunda divisi, longitudinaliter striati, transverse cingulis serratis ornati; cingula in anfractibus superioribus 2, in anfractibus mediis 3, anfractu ultimo quadringulato. Apertura subrotundata, peristomate.....?

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

8. PYRGULA BACCATA, Brusina.

T. minuta, conico-turrita, acuta, baccata; anfractus 6, sutura marginata, prominente divisi, apicales læves, reliqui carinati, cingulati; carina serie unica margaritarum elegantissime ornata; anfractus ultimus in medio bicingulatus, cingulo supero margaritifero, infero elevato, nudo. Apertura subovata, labro columellari vix distincto, externo simplici, acuto. — Exempl. fere integ. alt. 3 1/2, diam. 1 1/2 mill.

Loc. Sibirj, Slavoniæ.

9. PYRGULA INTERRUPTA, Brusina.

T. minuta, conico-turrita; anfractus 7 subplanati, lente accrescentes, sutura distincta divisi; apicales læves, mamilati, reliqui transverse bicingulati, longitudinaliter costulati, costæ in medio anfractus interruptæ, evanidæ. Apertura subovata, labro columellari vix distincto, adnato, externo simplici, acuto. — Exempl. fere integ. alt. 3 2/3, diam. 1 2/3 mill.

Loc. Kovacevac, Slavoniæ.

10. PYRGULA ASPERA, Brusina.

T. minuta, subulato-turrita, acuta, longitudinaliter leviter plicata, transverse cingulata; anfractus 7 lente accrescentes, sutura lineari, distincta divisi; apicales læves, mamillati, reliqui convexi, in medio bicingulati, ultimo quadricingulato, cingulis filiformibus, nodulosis. Apertura ampla, subrotundata, labro columellari adnato, externo effuso, acuto. — Exempl. integ. alt. 3 2/3, diam. 1 1/2 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

11. HYDROBIA ROSSII, Brusina.

T. majuscula, turrito-conica, acuta, rimata; anfractus 8, convexiusculi, lente accrescentes, longitudinaliter et transverse hic inde tenuissime striati, sutura lineari, profunda distincti. Apertura ovata, superne angulata, peristomate continuo, labro columellari adnato, externo acuto. — Exempl. integ. alt. 8, diam. 3 1/2 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

12. FOSSARULUS CROSSEI, Brusina.

T. minuta, conica, acuta, insolida, lævigata, rimata, transversim carinato-cingulata; anfractus 5 1/2-6, convexiusculi, apicales læves, medi leviter carinati, penultimus bicarinatus, rarius tricarinatus, ultimus ventricosulus, spiram superans, bicarinatus, carina infera in medio anfractus valde distincta, inde anfractus angulatus, interstitia carinarum et basis cingulata, cingulis filiformibus. Apertura ovalis, superne subangulata; peristomate continuo, labro columellari adnato, externo parum incrassato nec duplicato, vix reflexo. — Exempl. perfect. alt. 3 2/3, diam. 2 1/2 mill.

Loc. Miocic, Dalmatiæ.

13. LITHOGLYPHUS AMPLUS, Brusina.

T. globulosa, nitida; spira brevissima, obtusiuscula; anfractus 3 1/2-4, celerrime accrescentes, ultimus valde ventricosus. Apertura ampla, recta, ovato-rotundata, superne angulata; peristomate continuo, labro columellari adnato, valde incrassato, labro externo acuto. — Exempl. integr. alt. 9, diam. 9 mill.

Loc. Karlovci, Grgeteg, Slavoniæ.

14. VIVIPARA ROBUSTA, Brusina.

T. majuscula, globuloso-conica, perforata, valde incrasata, nitida, mamillata; anfractus 5-5 1/2, convexi, rotundati, longitudinaliter plus minusve irregulariter striati, sutura incavata divisi; anfractus ultimus magnus, ventricosus, spiram valde superans, basi circa umbilicum obtuse carinata, dein incavata, umbilico lato. Apertura obliqua, subrotundata, superne angulata; peristomate continuo, rare soluto, sæpius labro columellari adnato, externo simplici, acuto. — Exempl. max. integr. alt. 36, diam. 30 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

15. VALVATA BALTEATA, Brusina.

T. globuloso-turbinata, obtusa, cingulis transversalibus, confertis ornata, mediocriter perforata, umbilico profundo; anfractus 3 1/4-4, celeriter accrescentes, sutura lineari, distincta divisi; anfr. superiores subplanati, acute carinati; anfractus ultimus rotundatus, magnus, 3/5 totius altitudinis formans; basi convexa, lævigata aut cingulata, regione umbilicari carinata. Apertura obliqua, subcircularis, peristomate continuo, acuto. — Exempl. integ. alt. 5, lat. 5 mill.

Loc. Caplja, Gromacnik, Slavoniæ.

16. VALVATA SUBCARINATA, Brusina.

1869. *Valvata piscinalis*, Neum. Beiträge, etc., p. 378, tab. XIII, fig. 11 (pro parte, non Lam.).

1874. — — Brus. Fossile Binnen-Mollusken aus Dalm., Croatien und Slavonien, p. 40 (pro parte, non Müll.).

1875. *Valvata piscinalis*, Neum. Congerien, etc., p. 78
(pro parte, non Müll.).

Loc. Croatia, Slavonia.

17. *NERITINA IMBRICATA*, Brusina.

T. oblique globulosa, solida, nitida, carinata; spira brevissima, obtusa; anfractus ultimus magnus, lineolis longitudinalibus, linearibus, plus minusve confertis et irregularibus, et zonis transversalibus candidis ad suturam, in medio anfractus basique eleganter ornatus, tricarinatus, carinae plerumque indistinctae, carina supera ad suturam saepe imbricata, media vix distincta, nunquam imbricata, infera obtusa, rare imbricata. Apertura semilunaris, superne et inferne subcanaliculata; labro columellari callo valido, nudo munito, margine columellari in medio vix sinuato, rarius subdenticulato; labro externo acuto, intus nudo. — Exempl. integ. alt. 10, diam. 10 mill.

Loc. Miocic, Dalmatiæ.

18. *NERITINA LORKOVICI*, Brusina.

T. oblique globulosa, solida, nitida; spira prominula, acutiuscula; anfractus ultimus ventricosus, lineolis longitudinalibus, flexuosis et 4 zonis candidis ad suturam, in medio anfractus, basique eleganter ornatus. Apertura semilunaris, superne et inferne subcanaliculata, labro columellari callo nudo munito, margine columellari recto, in medio denticulato, labro externo acuto, intus nudo. — Exempl. max. alt. 10, diam. 10 mill.

Loc. Miocic, Dalmatiæ.

19. *NERITINA SLAVONICA*, Brusina.

T. conico-globulosa, obliqua, solida, nitida; spira brevis,

obtusa, plerumque erosa, candida, transverse violaceo varie fasciata et lineolata; anfractus ultimus magnus, in medio constrictus. Apertura semilunaris, superne et inferne distincte canaliculata; labro columellari callo validissimo, valde convexo, nudo, munito, margine columellari in medio vix sinuato; labro externo acuto, intus nudo, superne vix sinuato, inferne expanso. — Exempl. max. integ. alt. 11, diam. 10 mill.

Loc. Sibirj, Slavoniæ..

20. NERITINA SYCOPHANTA, Brusina.

1874. *Neritina amethystina*, Brus. l. c. p. 91 (pro parte).

1875. — *transversalis*, Neum. Congerien, etc. page 54, tab. IX, fig. 21 (non Ziegler).

Loc. Cernik, Kovacevac, Resetare, Slavoniæ.

21. HELIX NEUMAYRI, Brusina.

1869. *Helix subcarinata*, Neum. Beiträge, etc., p. 365, tab. XII, fig. 20 (non A. Braun).

1874. — — Brus., l. c., p. 96 (non A. Braun).

Loc. Miocic, Sinj, Dalmatiæ.

22. PLANORBIS STRIATUS, Brusina.

T. minuta, sublenticularis, valde depressa; anfractus 4 celeriter accrescentes, ultimo ad peripheriam obtuse carinato. Superne convexiuscula, centro parum immerso; transversim striato-cingulata, cingulis inæqualibus, plus minusve elevatis, longitudinaliter indistincte oblique lineolata; inferne planata, centro parum incavato, cingulis

majoribus minoribusque regulariter alternantibus ornata. Apertura obliqua, rhomboidea. — Exempl. anfractu ultimo defect. alt. $3/4$, diam. maj. 4, diam. min. 3 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

23. PLANORBIS LINEOLATUS, Brusina.

T. minuta, sublenticularis, valde depressa; anfractus 4, celeriter accrescentes, ultimo ad peripheriam obtuse carinato. Superne convexiuscula, centro parum immerso, transversim regulariter dense lineolata, longitudinaliter tenuissime oblique lineolata; inferne planata, centrum parum incavatum, lineis sulciformibus ad peripheriam distinctis, centrum versus evanidis ornata. Apertura obliqua, rhomboidea. — Exempl. anfractu ultimo defect. alt. $3/4$, diam. maj. 4, diam. min. 3 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

24. VALENCIENNESIA PELTA, Brusina.

T. scutiformis, tenuissima, late ovato-circularis, convexa, postice in umbonem acutum, deflexum protracta; in latere postico dextro costa siphonali ampla, elevata, arcuata, a vertice ad marginem usque sinuatum decurrente; superficie concentrice dense striata et leviter rugosa; apertura latissima, ovato-circularis, margine tenuissimo, acuto. — Exempl. vertice fracto alt. 15? diam. maj. 61, diam. min. 58 mill.

Loc. Zagrabia (id est Zagreb Croatarum = Agram Germanorum), Croatiæ.

25. UNIO PTEROPHORUS, Brusina.

T. maxima, transversa, rhombéo-quadrata, valde compressa, valde inæquilateralis, concentrice annulato-undulata, valvulis tenuibus, margine connatis; parte antica

complanata, postica lata, obtuse angulata, alata; umbonibus corrugatis; margine antico brevissimo, rotundato, margine postico lato, angulato, margine infero longo, arcuato, margine supero longissimo, fere recto. Dentibus.....?, impressionibus muscularibus.....?; margarita argentea, valde iridescente. — Concha integra alt. 107, lata 120, crassa 22 mill.

Loc. Karlovci, Slavoniæ.

26. UNIO KUKULJEVICI, Brusina.

T. oblique ovata, valde inæquilateralis, lævigata, antice ventricosa, rotundata, postice cuneiformis, depressa, angulato-rostrata et attenuata; umbones prominentes, valde involuti, area distincte incavata. Dens cardinalis in valvula dextra minor, sublamelliformis, protractus, acutus, vix elevatus, in valvula sinistra major, pyramidatus, duplex, bifidusque, valde elevatus; dentibus lateralibus valde elongatis, lamelliformibus rectisque; impressionibus muscularibus distinctis; margarita albo-argentea. — Concha maxima integra alta 33, longa 58, crassa 32 mill.

Loc. Malino, Karlovci, Slavoniæ.

27. UNIO NEUMAYRI, Brusina.

1875. Unio Hochstetteri, Neum. Congerien, etc. p. 52, tab. IX, fig. 1 (non U. Hochstetteri, Krauss, in Peter's Mocr. VII, 10, species recens.

Loc. Sibirj, Slavoniæ.

28. UNIO MOROVICI, Brusina.

1875. Unio clivosus, Neum. Congerien, etc., p. 55, tab. III, fig. 9 (non Brus.).

Loc. Ciglenik, Čáplja, Slavoniæ.

S. B.

JOURNAL

DE

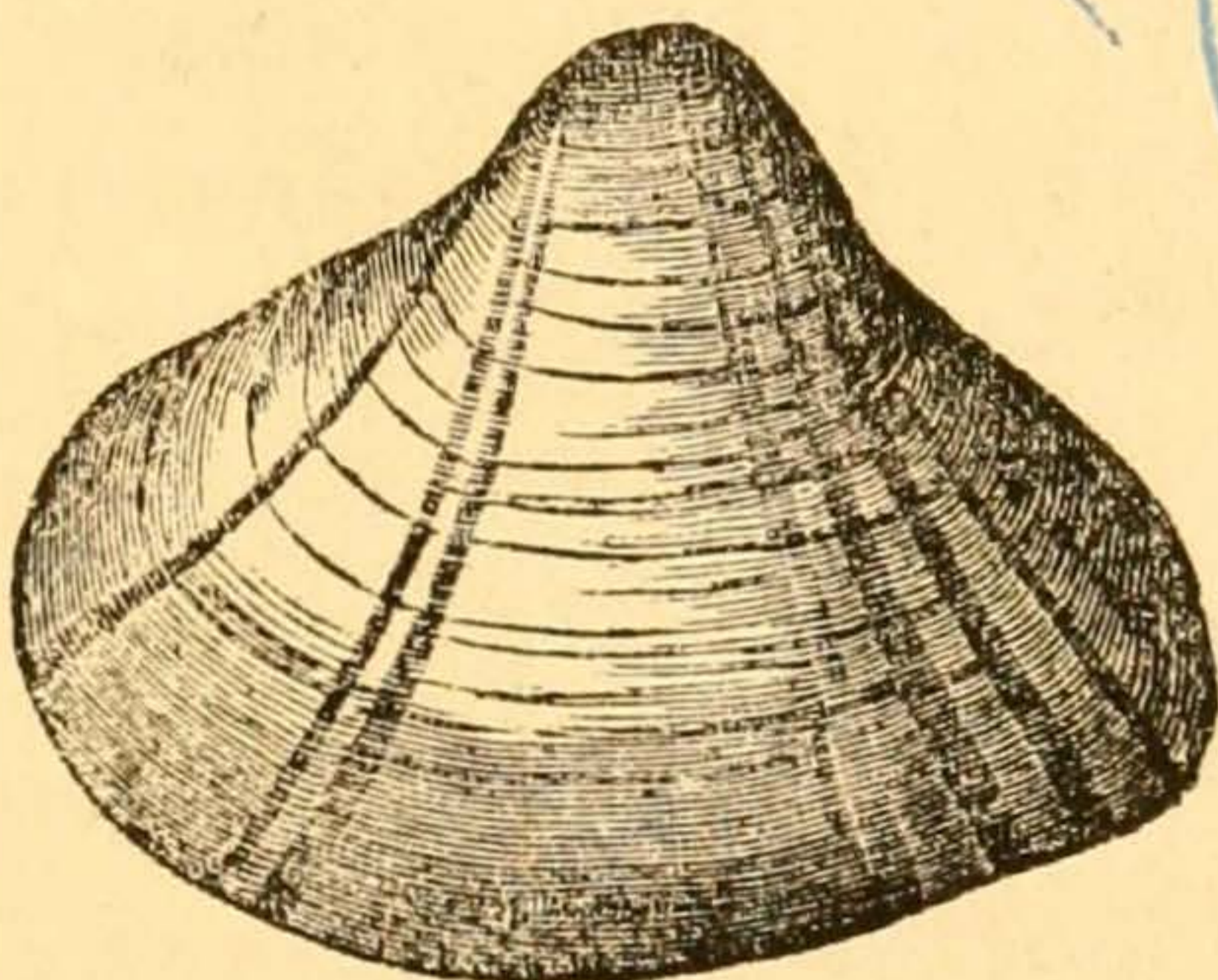
CONCHYLILOGIE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE MM. CROSSE ET FISCHER.

3^e série. — Tome XVIII^e.

VOLUME XXVI.



A PARIS.

CHEZ H. CROSSE, RUE TRONCHET, 25.

1878

12
8683

LIBRARY OF CONGRESS
26427
JUN 7 1878
SMITHSONIAN DEPOSIT.

JOURNAL

DE

CONCHYLIOLOGIE.

1^{er} Octobre 1878.

Observations sur l'**Auricula (Alexia) denticulata**,

PAR P. FISCHER.

Le travail intéressant de Mitre, inséré dans le VI^e volume (1857) du *Journal de Conchyliologie* et intitulé : Notice sur l'habitation et la nature des organes respiratoires de l'Auricule myosote, a pour but de combattre les idées erronées de Lowe qui, d'après des expériences mal interprétées, admettait une respiration branchiale chez les Auriculacés. Mais Mitre et d'autres auteurs ont laissé dans l'indécision quelques points de l'histoire naturelle des Auricules que j'ai pu étudier, en août 1878, à Étretat (Seine-Inférieure).

L'habitat de l'*Auricula denticulata*, Montagu (*A. personata*, Michaud), est, dans cette localité, très-nettement distinct. Les nombreux individus qu'on y rencontre vivent dans les anfractuosités des rochers et sont cantonnés