

Neogenska zbirka

iz Ugarske, Hrvatske, Slavonije i Dalmacije
na budimpeštanskoj izložbi

napisao **S. Brusina**.

Pozvano upraviteljstvo narodnog zoološkog muzeja, da sudjeluje kod milenijske budimpeštanske izložbe, samo se sobom razumijeva, da mu se bilo iskazati s onim zbirkama, kojima se nijedan drugi muzej nemože s nama takmiti. Naravno dakle, da smo ponajprije mislili na našu zbirku konkilija iz Jadranskoga mora, koja je najpotpunija po broju vrsta, najljepša po izboru primjeraka, najbogatija po broju oblika, odlika i komada. — Austrija, Italija, Francuska ne mogu se iskazati sličnom domaćom, javnom zbirkom iz njihovih mora; a da ne spominjemo Belgiju i Holandiju, Dansku i Švedsku, Njemačku i Rusiju čije su faune mekušaca dakako više ili manje veoma siromašne.

Sa strane zoopaleontološke možemo se istaknuti sa zbirkom naše neogenske faune mekušaca iz Dalmacije, Hrvatske i Slavonije i u opće slavenskog juga. — I ova je zbirka jedina svoje vrste, jer je i po broju vrsta, i po broju komada daleko bogatija nego su bečke i budimpeštanske zbirke. To je dakako naravno, jer su kod nas veoma razvite ne samo pontiske naslage, koje su slabo razvite u Austriji, a veoma rasprostranjene u Ugarskoj, nego su uz to na veliko kod nas razvijene levantinske naslage Slavonije i Hrvatske — dok se s te strane može s nama takmiti samo Rumunjska — pošto su levantinske

La Collection Néogène

de Hongrie, de Croatie, de Slavonie et de Dalmatie
à l'Exposition de Budapest

par S. Brusina.

Invitée à participer à l'Exposition Millenaire de Budapest l'Administration du Musée Zoologique National Croate devait, comme bien l'on pense, faire voir les collections par lesquelles aucun autre Musée ne saurait rivaliser avec nous. Par conséquent il va sans dire que nous avons eu en vue, avant tout, notre collection des coquilles de la Mer Adriatique qui est la collection la plus complète par le nombre des espèces, la plus jolie par le choix des échantillons et la plus riche par le nombre des formes, des variétés et des exemplaires. L'Autriche, l'Italie, la France ne sauraient faire voir une collection publique pareille provenant de leurs mers, pour ne pas parler de la Belgique, de la Hollande, du Danemark et de la Suède, de l'Allemagne et de la Russie dont les faunes de Mollusques sont plus ou moins pauvres.

Du côté zoopaléontologique nous pouvons faire voir la collection de notre faune Néogène des Mollusques de Dalmatie, de Croatie et de Slavonie, et du midi slave en général. Cette collection, elle aussi, est unique en son genre, car par le nombre des espèces et des exemplaires elle est plus riche que les collections analogues de Vienne et de Budapest. C'est fort naturel, car chez nous les couches pontiques sont très développées; elles le sont très peu en Autriche, tandisqu'en Hongrie elles sont aussi très puissantes. Chez nous les couches levantines sont très développées en Croatie et dans la Slavonie, et, de ce côté là, la Rou-

naslage slabo ili nikako zastupane u Ugarskoj i Srbiji. Napokon naš se kras odlikuje fosilnom faunom tako zvanih lapora sa Melanopsidi Dalmacije i Hercegovine, što ih nema ni Ugarska, ni Austrija.

Prema tome naša se zbirka sastoji pretežnom većinom od vrsta i oblika, koji su endemički. Veliki sam broj vrsta obreo i objelodanio; a jednako je velik broj novih vrsta i oblika što ih na žalost nijesam do danas mogao priopćiti učenom svijetu, prem gotovo dan na dan na tom radim i na to se spremam, al mi svakdanji neodgodivi poslovi zavoda nijesu dosele priuštili toliko vremena, koliko ga trebam da konačno uredim i kritično determinujem veliku ovu zbirku.

Ne će za to s gorega biti, da ovdje ponovno javim, da je u pripravi poveće djelo, na kojem zaista već dugo čeka jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti, koja će ga tiskom izdati. Dugo pak čeka ne može biti radi kakve moje nemarnosti, nego za to, što prem sam „na dopustu“ svagdanji poslovi muzeja jedva mi dopuštaju baciti u svijet kakovu malu radnju, kakova je ova. Ta samo neznalice i zlobnici mogu zahtijevati, da jedan jedini čovjek u oči dvadesetog vijeka predaje zoologiju, da drži praktične vježbe s djacima, da iztražuje faunu Hrvatske i drugih susjednih krajeva, da sastavi zbirke koje k tomu odgovaraju za nar. zoološki muzej, koji se nalazi tek u prvom stupnju razvitka, koji se tek stvara. Ta ljudi božiji, budite pravedni. Kad bi jedan jedini čovjek mogao svemu tomu odoljeti, morao bi se odreći i sna a Darwini, Heckeli, Huxley, Lamarcki, Milne-Edwardsi, Oweni i dr. bili bi prema njemu pravi pravecati patuljci.

Evo skoro sam zabrazdio u drugo polje. — Djelo što ću ga, nadam se, u svoje vrijeme predati akademiji, bit će urešeno sa 21 prekrasnom litografovanom tablicom, na kojima je vrlo vjerno narisano blizu 250 vrsta i oblika u 655 slika. Ove su litografske tablice ili atlas za akademijsko djelo gotovo štampane bit će baš

manie seule peut rivaliser avec nous; car en Hongrie et en Serbie les couches levantines sont fort peu représentées ou presque pas du tout. Enfin la formation de notre Karst se distingue par la faune fossile des marnes à *Melanopides* de la Dalmatie et de l'Herzégovine que la Hongrie et l'Autriche n'ont pas.

Par conséquent notre collection se compose, en plus grande partie, des espèces et des formes qui sont endémiques. J'ai recueilli et fait connaître un grand nombre d'espèces; mais il y a encore une quantité considérable d'espèces et de formes nouvelles que je ne suis, malheureusement, pas encore arrivé jusqu'ici à publier, bien que je n'aie cessé d'y travailler et que je m'y prépare toujours, car mes occupations journalières au Musée ne m'ont pas encore permis d'arranger cette grande collection et de la déterminer d'une façon critique.

Par conséquent il n'est pas inutile de répéter ici qu'un travail plus grand est en voie de préparation, un ouvrage que l'Académie Slavo-méridionale des Sciences et des Arts qui doit l'édition, attend, il est vrai, depuis assez longtemps. Elle l'attend, c'est vrai; mais ce n'est pas par suite de quelque négligence de ma part. Car, bien que je sois „en congé“, mes occupations journalières au Musée me permettent à peine de publier quelque brochure comme celle-ci. Ce ne sont que des ignorants ou des malveillants qui peuvent exiger, dans le siècle où nous vivons, qu'un seul homme se charge à la fois des cours de zoologie, des travaux de laboratoire avec les élèves, des recherches sur les faunes de la Croatie et des pays voisins, et de faire des collections correspondantes pour le Musée zoologique qui se trouve dans la première phase du développement qui n'est qu'en voie de formation! Et cependant il faudrait être juste envers tout le monde! Car, enfin, si un seul homme pouvait suffire à cette besogne écrasante, il faudrait d'abord qu'il se privât du sommeil, et dans ce cas les Darwin, les Heckel, les Huxley, les Lamarck, les Milne-Edwards, les Owen, et tant d'autres ne seraient que des pygmées auprès de lui!

Cependant, les considérations que je viens d'énoncer m'ont presque conduit à un autre ordre d'idées. Je dis donc que l'ouvrage que j'espère pouvoir remettre à son temps à l'Académie sera orné de 21 planches lithographiées très bien dessinées, très fidèlement exécutées de 250 espèces et formes environ, en

desetak godina. — Međutim dok sam ja tako dalje radio, materijal priregjivao i proučavao, sama je zbirka dvostruko narasla. Danas ima može biti opet toliko novih, nenaslikanih vrsta, koliko ih ima u netom spomenutom gotovom atlasu. I ove novosti želim takogjer što prije priopćiti učenom svijetu. Za to sam odlučio dati izraditi fotografije spomenutih novosti, razmnožiti ih fototipijom, te izdati ovaj atlas fototipija uz obični tumač tablica bez teksta. Vis. kr. zem. vlada je veledušno dozvolila nužna sredstva za ovu ikonografiju, pomoćnik A. Malčević ima već glavnu brigu oko fotografija, a gosp. V. J. Margetić će ih fototipijom razmnožiti. Kako bude ta ikonografija izdana, onda će slijediti:

a) akademičko djelo sa opisom ukupne domaće faune Dalmacije, Hrvatske i Slavonije sa prije spomenutim litografovanim atlasom;

b) radnja o novostima ugarske faune;

c) radnja o novostima srpske faune; napokon po svoj prilici još po koja manja rasprava. Za sve te radove služit će mi dakle za podlogu spomenuti atlas i ikonografija.

Toliko držim da je bilo zgodno i nužno da kažem. Sad se vratimo k izložbi.

Jadranska se zbirka čuva u 60 pretinaca 54 mm. širine i duljine; bila je cijela izložena god. 1891. prigodom naše malene, ali prekrasne jubilarne izložbe u Zagrebu, a rad bi je cijelu izložiti u Budimpešti. No toliko prostora nebi mi nipošto mogli opredijeliti, a što je glavno, tko bi izvrgao svijetlosti, prašini i drugim nezgodama prijevoza i prijenosa te pôgodišnjeg izlaganja toli dragocijeno blago? — Da sastavimo posebnu potpunu zbirku iz duplikata trebalo bi opet barem dva ormara i tri put toliko vremena. Zato nije bilo moguće nego prirediti jedan jedini ormar, u kom su zastupane sve, osobito i jedatne vrste mekušaca iz Jadranskoga mora, napose iz Dalmacije. Morao sam zato ispustiti skoro sve mnogobrojne sitne vrste, n. pr. sve prekrasne *Rissoidae*,

655 figures. Ces planches lithographiées ou atlas pour l'ouvrage de l'Académie sont déjà prêtes il y a dix ans. Cependant comme j'avais continué à travailler, à recueillir les matériaux et à les examiner, cette collection s'est accrue pour devenir trois fois plus considérable. Maintenant il y a des espèces nouvelles en aussi grand nombre peut-être qu'il y en a dans l'atlas précité et qui ne sont pas encore dessinées. Je désire faire connaître aux savants ces espèces nouvelles le plus tôt possible. Pour cela j'ai résolu de faire faire des photographies de ces espèces nouvelles, de les faire multiplier au moyen de la phototypie, et d'éditer cet atlas phototypique avec l'explication des planches sans le texte. Le gouvernement Royal de Croatie a généreusement accordé les moyens pécuniaires pour cette Iconographie; M. Malčević, attaché au Musée, s'est déjà chargé des soins principaux touchant les photographies, et M. V. J. Margetić les multipliera par la phototypie. Dès que cette Iconographie sera éditée, elle sera suivie :

a) de l'ouvrage de l'Académie avec la description de l'ensemble de la faune de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie, accompagné de l'Atlas lithographié ci-dessus mentionné;

b) d'un travail sur les espèces nouvelles de la faune hongroise;

c) d'un travail sur les espèces nouvelles de la faune serbe et, enfin, très probablement de quelque autre brochure de moindre importance. L'Atlas et l'Iconographie me serviront de base pour tous ces travaux.

Voilà ce qui me paraissait nécessaire de dire à ce sujet; maintenant revenons-en à l'exposition.

La collection de l'Adriatique est conservée dans 60 tiroirs de 54 mm. de long et de large. Toute cette collection fut exposé en 1891 à l'occasion de notre exposition jubilaire de Zagreb qui a été petite, il est vrai, mais fort jolie, et je voudrais exposer cette collection intégralement à Budapest. Mais on ne pourrait pas m'assigner la place voulu; puis, il y a une considération à faire dont on ne saurait contester l'importance, c'est de se demander comment aurait-on osé abandonner une richesse si considérable aux effets de la lumière et de la poussière, et à d'autres difficultés de transport et de transbordement, et, enfin, à l'exposition de six mois? — Pour composer une collection complète spéciale des doublettes, nous aurions eu besoin au moins de deux armoires.

zanimive *Caecidae*, jedva vidljive *Homalogyridae*, sjajne *Eulimidae*, većinu nježnih vrsta porodica *Erycinidae*, *Teredinidae* itd. Jednako sam ispustio sve velike vrste rodova *Triton*, *Dolium*, *Pinna*. — Ova zbirka takova kakova je podaje ipak pravu sliku faune mekušaca istočne obale Jadranskog mora. Sastoji se od 72 kartona, na kojima je priljepljeno 282 vrste i 24 odlike u 1707 primjeraka.

Lijepo bi bilo da smo mogli izložiti cjelovitu zbirku fosila. No osim već navedenih razloga, što smo se ih dotaknuli govoreći o recentnoj zbirci, za fosilnu zbirku još je i to zaprijetka što bi trebalo najmanje dvije godine dana neprekidna rada, a da se ta zbirka konačno uredi i opredijeli. — Evo tako je do toga došlo, te smo i od ove zbirke mogli izložiti samo jedan ormar.

Kratkoća vremena, brzina rada nije mi dopustila da sastavim ni ovu fosilnu zbirku kako sam ja želio bio. Usprkos toga i ta je zbirka lijepa i znamenita. Na 77 kartona od 100 mm. visine i 200 mm. širine priljepljeno je 253 vrsta u preko 3500 primjeraka.

Sa znanstvene strane znamenita je, jer sam tu umetnuo više vrsta, koje nijesam još nigdje priopćio; za mnoge ispravio sam pak sinonimiju.

Bilo mi je dakako svladati i tehničkih poteškoća. Jer n. pr. složio sam 50 kartona iz levantinskih naslaga Slavonije i Hrvatske, a ipak sam među ove umetnuo *Melania verbasensis* Neum., *Melania Pilari* Neum., *Melanopsis praemorsa* L., koje po svoj prilici ne spadaju ovim naslagama, jer su po mojem uvjerenju više srodne s naslagama kraskih melanopsidnih lapora.

Ima 9 kartona iz pontiskih naslaga Ugarske, a 9 iz Hrvatske. Nastojao sam i tu da napose uredim mlagju faunu tako

et trois fois autant de temps. C'est pourquoi il n'a pas été possible d'arranger plus d'une armoire dans laquelle se trouvent notamment toutes les espèces comestibles des Mollusques de la Mer Adriatique, presque toutes de la Dalmatie. C'est pour cela que j'ai dû omettre la plus grande partie des espèces minces, telles que les intéressantes *Caecidae*, les *Homalogyridae* à peine perceptibles, toutes les fort jolies *Rissoidae*, les luisantes *Eulimidae*, la plupart des espèces faibles de la famille d'*Erycinidae*, de *Teredinidae* et ainsi de suite. J'ai omis également toutes les grandes espèces des genres *Triton*, *Dolium*, *Pinna*. Cette collection, telle qu'elle est, offre néanmoins une idée exacte de la faune des Mollusques de la rive gauche de l'Adriatique. Elle se compose de 72 cartons sur lesquels on a collé 282 espèces et 24 variétés en 1707 exemplaires.

Il aurait été à propos si nous avions pu exposer toute la collection des fossiles; mais en dehors des motifs que nous avons déjà fait ressortir en parlant de la collection récente, une autre difficulté s'y serait jointe s'il se fût agi d'une collection des fossiles, c'est qu'il aurait fallu au moins deux années d'un travail assidu pour l'arranger et la classer définitivement. Voilà pourquoi nous n'avons pu exposer, de cette collection non plus, qu'une armoire seulement.

Le manque du temps et le travail pressant ne m'ont pas permis non plus d'arranger cette collection fossile comme j'aurais voulu le faire. Malgré tout cela cette collection est très jolie et intéressante. Sur 77 cartons de 100 mm. de haut sur 200 mm. de large il est collé 253 espèces en 3500 exemplaires, et au-dessus.

Au point de vue scientifique elle est importante car j'y ai joint plusieurs espèces que je n'ai pas encore publiées; pour plusieurs d'entre elles j'ai corrigé la synonymie.

En dehors de cela j'ai eu à vaincre des difficultés techniques. Car, par exemple, j'ai arrangé 50 cartons des couches levantines de la Slavonie et de la Croatie, et cependant j'y ai ajouté la *Melania verbasensis* Neum., la *Melania Pilari* Neum., la *Melanopsis praemorsa* L., qui, selon toute probabilité, n'appartiennent pas à ces couches, car j'ai la conviction qu'elles ont plus d'affinité avec les couches des marnes à Melanopsides du Karst.

Il y a 9 cartons des couches pontiques de la Hongrie et 9 de la Croatie. J'ai eu soin, là aussi, de détacher la faune plus

zvanog niveau-a sa *Congeria rhomboidea* M. Hörn. od starijeg niveau-a sa *Lyrcaea*-ma.

Napokon ima 9 kartona sa faunom melanopsidnih lapora iz Dalmacije, koja se fauna sasvim odlikuje od levantinske i pontiske. Ja sam uvjeren, da je ta fauna starija, te se tek preko hrvatskih naslaga sa *Melania verbasensis* Neum., *Melania Pilari* Neum. spaja sa pontiskim i levantskim naslagama, te su valjda upravo oni, koji pribrajaju dalmatinsku faunu miocenu.

Jednako iz tehničkih razloga, t. j. da ispunim karton br. 15 roda *Choerina* i *Lithoglyphus* dodao sam i rod *Valvata*, koji bi imao slijediti iza roda *Vivipara*. Ova i druge neke male nedosljednosti imaju svog uzroka, kako rekoh, u jednu ruku s razloga tehničkih, u drugu ruku rad žurbe rada.

Popis koji slijedi je sastavljen po zoološkom sustavu Pavla Fischer-a, al i tu nijesam se mogao obazirati na genetske ili stratigrafske momente. Nije bilo možno lučiti gornje, srednje i donje paludinske naslage. Tako n. pr. na 19 kartonu nagjemo zajedno vrste *Vivipara Fuchsi* Neum., *V. Wolfi* Neum., *V. Brusinai* Neum. i *V. Woodwardi* Brus., koje patre raznim skupinama i raznim horizontima.

To sve nesmije nam nitko zamjeriti, osim navedenih razloga već i za to, što će izložbu posjetiti rijetko po koji stručnjak, dok će biti stotine hiljada svijeta kojemu je sve to knjiga sa sedam pečata pečatana; valjalo je dakle uvažiti estetsku stranu izložene zbirke. Nadam se da mi je to uspjelo, jer se obe zbirke lijepo prikazuju oku.

Kako rekoh držao sam za zgodno priopćiti učenom svijetu popis izložene zbirke fosila rad novosti, jer sam neke vrste ispravio, te uspostavio prvotno ime. To će stručnjacima dobro doći, barem za ovo nekoliko vrsta, dok ću tek u mojem djelu za jugoslavensku akademiju nastojati konačno razriješiti kaos, koji je zavladao osobito na polju levantinske faune. Kaos, koji je nastao 1. za to, što se neki pisci nijesu dovoljno obazirali na stariju li-

récente qu'on appelle le *niveau à Congeria rhomboïdea* M. Hörn, du niveau plus ancien à *Lyrcaea*.

Enfin il y a 9 cartons avec la faune des marnes à Melanopsides de Dalmatie, laquelle se distingue complètement des faunes levantine et pontique. Je suis convaincu que cette faune est plus ancienne et qu'elle ne se joint avec les couches pontiques et les couches levantines qu'à l'aide des couches croates avec la *Melania verbasensis* Neum., la *Melania Pilari* Neum., et ceux-là auront probablement raison qui classent la faune Dalmate dans le miocène.

C'est encore par des raisons techniques, c'est-à-dire pour remplir le carton numéro 15 avec le genre *Choerina* et *Lithoglyphus* que j'y ai ajouté le genre *Valvata* qui aurait dû avoir sa place après le genre *Vivipara*. Cette inconséquence et quelques autres d'une moindre importance ont été faites, comme je l'ai dit plus haut, d'abord par des motifs techniques, et puis parce qu'on a été très pressé dans le travail.

Le catalogue suivant est rédigé d'après le système zoologique de Paul Fischer; mais je n'ai pas fait ressortir, là non plus, les moments génétiques ou stratigraphiques. Il n'a pas été possible de distinguer les couches à *Paludina* supérieures, moyennes et inférieures. C'est ainsi, par exemple, que nous trouvons au carton 19, mêlées ensemble les espèces *Vivipara Fuchsi* Neum., *V. Wolfi* Neum., *V. Brusinai* Neum et *V. Woodwardi* Brus. lesquelles appartiennent à des groupes et à des horizons différents.

L'on ne devrait pas nous faire des reproches de tout cela, d'abord par les raisons que nous avons déjà fait connaître, et, en second lieu, parce que l'exposition ne sera visitée que par de rares spécialistes et que, pour le reste du monde qui la visitera et qui sera légion, tout cela demeurera un livre fermé. Par conséquent il a fallu satisfaire le côté esthétique de l'exposition. J'espère que j'y ai réussi car les deux collections sont belles à voir.

Comme je l'ai déjà fait remarquer, j'ai pensé qu'il était à propos de communiquer aux savants le catalogue de la collection des fossiles, d'abord pour les nouveautés, et en second lieu parce que j'ai corrigé certaines espèces et y ai rétabli les noms primitifs. Ce sera utile aux spécialistes, du moins en ce qui touche les quelques espèces en question, tandis que je tâcherai, dans l'ouvrage que je prépare pour l'Académie, de débrouiller défini-

teraturu; 2. još više za to, što se vrste i oblici krivo odredili, te amo i tamo porazbacali za volju descententalne teorije, koja se morala tu provesti silom ili milom.

To se pak samo sobom razumijeva da s ovim popisom nijesam mogao ni smio sve ispraviti; prvo jer nijesam s mojim radom na kraju, drugo jer upravo za to nijesam za mnoge stvari još na čistu. Navest ću dakle samo najnuždniju sinonimiju, a kod svake vrste pak samo onaj citat, koji će čitatelja najprije uputiti gdje ima što da traži.

Imena novih i ispravljenih vrsta označena su zvijezdicom.

Još jednu, rek bi muzealnu opasku. Ja sam svakako načelni protivnik ljepljenja predmeta. Ljepljenje ima tu veliku manu što stručnjak ne može uzeti u ruke dotični primjerak da ga pregleda sa svih strana. Druga je nevolja, što se time sâm predmet, osobito ako je krhak, lako može izštetiti ili uništiti. — Zagovornici ljepljenja mogu njihov način voljeti osobito za to što ovako uregjena zbirka nije toliko izvrgnuta opasnosti pometnje i iščezavanja. Ispadne ili inače nestane komad, to se odmah opaža. Pometnje se pak dogagjaju i u najvećim muzejima.

Čovjek radi cijeli svoj vijek i sastavi zbirku; dogju novi ljudi, obično mladi, svakako neiskusni, pak bili ma koliko vrsni, dotična im zbirka ne može ipak biti dovoljno poznata, za to će pregledavajući i pokazivajući zbirku koješta nehote pobrkati.

Na kraju želim istaknuti, da je pomoćnik nar. zoološkog muzeja gosp. Antun Malčević radio sa mnom za sastavljanje ovih zbiraka od jutra do mraka, te lijepim pismom imena napisao.

U ZAGREBU, mjeseca svibnja 1896.

tivement le chaos qui existe notamment sur la faune levantine. Ce chaos s'est produit d'abord parce que certains auteurs n'ont pas tenu suffisamment compte de la littérature ancienne, et puis, — ce qui est plus important encore — parce qu'ils ont mal désigné certaines espèces et formes, et qu'ils les ont jetées, ça et là, suivant la théorie de la descendance qu'ils tenaient à faire ressortir à tout prix.

Il va sans dire que dans ce catalogue je ne pouvais ni ne devais tout corriger, en premier lieu parce que je n'ai pas encore terminé mon travail, et que, sur ce sujet là précisément, je ne me suis pas encore rendu compte tout à fait. Par conséquent je ne citerai que les synonymes les plus nécessaires, et il ne sera cité de chaque espèce que ce qui est de nature à guider le lecteur à trouver le plus promptement possible ce qu'il cherche.

Les noms des espèces nouvelles et ceux des espèces corrigées sont désignés avec un astérisque.

J'ai encore une remarque à faire qui est tout à fait technique; c'est que je suis, en principe, contraire au collage des objets. Le collage a ce grave inconvénient que l'on ne peut pas prendre l'exemplaire dans les mains pour l'examiner de tous côtés. Puis il y a encore cet autre inconvénient, c'est que l'objet, surtout s'il est faible, peut facilement se gâter et s'abîmer. Ceux qui recommandent le collage peuvent le préférer parce que la collection ainsi arrangée ne court pas le risque d'être dérangée ou égarée. Mais des dérangements arrivent quelquefois dans les musées le mieux tenus.

On travaille toute sa vie pour faire une collection; des hommes nouveaux arrivent, le plus souvent jeunes et certainement inexpérimentés; or, quelque capables qu'ils soient, la collection respective ne peut leur être suffisamment connue, c'est pourquoi ils dérangent la collection à leur insu, que ce soit en l'examinant ou en la montrant.

Enfin je tiens à dire que M Antoine Malčević, attaché au Musée National zoologique, a travaillé avec moi très assidûment à la collection.

AGRAM, en Mai 1896.

Bibliographie.¹

Brusina S., Monographie der Gattungen *Emmericia* und *Fos-sarulus* (Verhandl. der k. k. zool.-bot. Gesell. XX. Bd. Wien 1870).

Brusina S., Prilozi paleontologiji hrvatskoj (Rad jugoslav. akad. znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Knjiga XXVIII. Zagreb 1874).

Brusina S., Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. Mit 7 lit. Taf. Agram 1874.

Brusina S., Cenni sugli studi naturali in Dalmazia seguito dalla descrizione di alcuni fossili terziari (Manuale del Regno di Dalmazia. Anno V. Zara 1875).

Brusina S., Description d'espèces nouvelles, provenant des terrains tertiaires de Dalmatie (Journal de Conch. Vol. XXIV. Paris 1876).

Brusina S., Molluscorum fossilium species novae et emendatae, in tellure tertiaria Dalmatiae, Croatiae et Slavoniae inventae (Journ. de Conch. Vol. XXVI. Paris 1878).

Brusina S., Le Pyrgulinae dell' Europa orientale. Note (Bullettino della Soc. Malac. Ital. Vol. VII. Pisa 1882).

Brusina S., *Orygoceras* eine neue Gasteropodengattung der Melanopsiden-Mergel Dalmatiens. Mit 1 Tafel (Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients. II. Bd. Wien 1882).

Brusina S., Die Neritodonta Dalmatiens und Slavoniens nebst allerlei malakologischen Bemerkungen. Mit 1 Taf. (Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. XI. Jahrg. Frankfurt am Main 1884).

Brusina S., Die Fauna der Congerienschichten von Agram in Kroatien. Mit 4 Taf. (Beiträge zur Paläontol. Oesterreich-Ungarns und des Orients. III. Bd. Wien 1884).

¹ Il va sans dire que cette liste n'est pas complete.

Brusina S., Bemerkungen über rumänische Paludinen-Schichten mit Bezug auf Professor G. Cobalcescu's Werk : „Studii geologice si palaeontologice asupra unor Tărâmurî Tertiare din unile Părți ale României“ (Mem. Geol. ale Scolei militare din Jasi, Mem. I. Bucuresti 1883). (Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt No 6. Wien 1885).

Brusina S., Одломци српске терцијерне малаколоније (с једном таблицом). Геолошки анали балканскога полуострова Књига IV. — Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique. Tome IV. Београд. Belgrade 1892.

Brusina S., Fauna fossile terziaria di Markuševac in Croazia. Con un elenco delle Dreissensidae della Dalmazia, Croazia e Slavonia (Glasnik hrvatskog naraslovnog društva. God. VII. Zagreb 1892).

Brusina S., Ueber die Gruppe der *Congeria triangularis* (Zeitschr. d. Deutsch. geolog. Ges. Jahrg. 1892. Berlin).

Brusina S., *Congeria ungula caprae* (Münst), *C. simulans* Brus. n. sp. und *Dreissensia Münsteri* Brus. n. sp. (Verhandlungen der k. k. geolog. Reichsanstalt No. 2. 1893. 7. Februar. Wien).

Brusina S., *Saccoia*, nuovo genere di Gasteropodi terziari italo-francesi (Bullettino della Società Malacologica italiana. Vol. XVIII. Pisa 1893).

Brusina S., Sur la découverte d'une nouvelle faune dans les couches tertiaires à *Congeria* des environs de Zagreb (Agram) et sur ses relations avec la faune récente de la mer Caspienne. (Congrès internationaux d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique et de Zoologie à Moscou le $^{10}/_{22}$ — $^{18}/_{30}$ Août 1892.) Moscou 1893.

Brusina S., *Papyrotheca*, a new Genus of Gasteropoda from the Pontic Steppes of Servia (The Conchologist edited by Walter E. Collinge. Vol. II. London 1893).

Brusina S., Die fossile Fauna von Dubovac bei Karlstadt in Kroatien. Mit 1 Taf. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt Bd. 43., 2 Heft Wien 1894).

Brusina S., Note préliminaire sur le groupe des *Aphanotylus*, nouveau genre de Gasteropode de l'horizon à Lyrcaea, et sur quelques autres espèces nouvelles de Hongrie. (Journal de Conchyliologie. Vol. XLI. Paris 1884.); (Glasnik hrv. naravosl. društva VI. God. Zagreb 1894).

Brusina S., Одломци српске терцијерне малакологије. (Геолошки анали балканскога полуострова Књига V. Део I. — *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*. Belgrade 1893).

Brusina S., Frammenti di malacologia terziaria serba. (Con una tavola). (Геолешки анали балканскога полуострова Књига IV. — *Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique*. Belgrade 1893).

Brusina S., Atlas inedite pour mon ouvrage en préparation pour l'Académie Slavo-méridionale des Sciences et des Arts d'Agram sur les Mollusques continentaux tertiaires de Dalmatie, de Croatie, de Slavonie et des autres pays Slavo-méridionaux avec 21 planches in 4^o et 655 figures.

Neumayr Dr. M., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. I. Die dalmatinischen Süßwassermergel. (Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. 19. Bd. 3. Heft. Wien 1869).

Neumayr Dr. M., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. II. Die Congerien-Schichten in Croatien und Westslavonien. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt. 19. Bd. 3. Heft. Wien 1869).

Fuchs Th., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. III. Die Fauna der Congerenschichten von Radmanest im Banate. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt. 20. Bd. 3. Heft. Wien 1870).

Fuchs Th., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. IV. und V. Die Fauna der Congerenschichten von Tihany am Plattensee und Kúp bei Pápa in Ungarn. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt. 20. Bd. 4. Heft. Wien 1870).

Fuchs Th., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. VI. Neue Conchylienarten aus den Congerien-Schichten und aus Ablagerungen der sarmatischen Stufe. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt. 23. Band. 1. Heft. Wien 1873).

Herbich F. und Neumayr Dr. M., Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. VII. Die Süßwasserablagerungen im südöstlichen Siebenbürgen. (Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt. 25. Band. 4. Heft. Wien 1875).

Neumayr M., Ueber einige tertiäre Süßwasserschnecken aus dem Orient. (Neues Jahrbuch für Mineralogie etc. II. Band. Heidelberg und Stuttgart 1883).

Neumayr Dr. M., V. Tertiäre Binnenmollusken aus Bosnien und der Hercegovina. Mit einer Tafel. (Jahrbuch der k. k. geol. Reichsanstalt. 30 Bd. 2. Heft. Wien 1880).

Neumayr Dr. M. und Paul G. M., Die Congerien- und Paludinenschichten Slavoniens und deren Faunen (Abhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt. Bd. VII. Heft 3. Wien 1875).

Penecke K. A., Beiträge zur Kenntniss der Fauna der slavonischen Paludinenschichten. (Beiträge zur Paläontologie Österreich-Ungarns und des Orients. Herausgegeben von E. v. Mojsisovics und M. Neumayr. Bd. III. Heft III. Wien 1883. Bd. IV. Heft I. Wien 1884).

Stoliczka Dr. F., Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna der Cerithien- und Inzersdorfer Schichten des ungarischen Tertiärsbeckens. (Verhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. XII. Band. Wien 1862).

Classis **Gasteropoda.**

Ordo Pulmonata.

Subordo Geophila.

Fam. **Helicidae.**

Genus **Helix** L. 1758.

1. **Helix Schlosseriana** Brus.

1874. *Helix Schlosseriana* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 97.

1874. " " Brus. Atlas ined. T. I, f. 3, 4.

Loc Miočić près Drnis, Dalmatie. Carton nr. 67; 2 exemplaire.

2. **Helix Neumayri** Brus.

1878. *Helix Neumayri* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emen. p. 354.

Loc Sinj, Dalmatie. Carton nr. 67; 2 exempl.

Subordo Gehydrophila.

Fam. **Otinidae.**

Genus **Valenciennesia** Rousseau. 1842.

3. **Valenciennesia Reussi** Neum.

1875. *Valenciennesia Reussi* Neum. Cong. u. Palud. Slav. p. 81,
T. IX, f. 22.

1875. " " Brus. Atlas ined. T. I, f. 17, 18.

Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton
nr. 59; 1 exempl.

Fam. **Orygoceratidae** Brus. 1882.

Genus **Orygoceras** Brus. 1882.

4. **Orygoceras corniculum** Brus.

1892. *Orygoceras corniculum* Brus. Fauna di Markuševac. p. 169.

Loc. Markuševac près Zagreb (= Agram), Croatie Carton
nr. 66; + 50 exempl.

5. **Orygoceras cornucopiae** Brus.

1882. *Orygoceras cornucopiae* Brus. Neue Gasterop. Gatt. p. 45,
T. XI, f. 1—3.

— " " Brus. Atlas ined. T. I, f. 7—9.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 8 exempl.

6. **Orygoceras dentaliforme** Brus.

1882. *Orygoceras dentaliforme* Brus. l. c. p. 42, T. XI, f. 9—15.

— " " " Atlas ined. T. I, f. 13—14.

Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 67; + 25 exempl.

7. **Orygoceras stenonemus** Brus.

1882. *Orygoceras stenonemus* Brusina l. c. p. 43, T. XI, f. 4—8.

Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 67; + 25 exempl.

Subordo Hygrophila.

Fam. **Limnaeidae**.

Genus **Ancylus** Geoffroy 1767.

8. **Ancylus illyricus** Neum.

1880. *Ancylus illyricus* Neum. Binnenmoll. Bosn. und Herceg. p.
486. T. VII, f. 16.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 2 exempl.

Genus **Limnaea** Lam. 1801.

9. **Limnaea Kobelti** Brus.

1884. *Limnaea Kobelti* Brus. Congeriensch. v. Agram, p. 178, T.
XXX, f. 15, 16.

— " " Brus. Atlas ined. T. II, f. 1—3.

Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton
nr. 59; 2 exempl.

10. **Limnaea Klaići** Brus.

1884. *Limnaea Klaići* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav. p. 57.

— " " " Atlas ined., T. II, f. 4, 5.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 2 exempl.

Genus **Lytostoma** Brus. 1884.11. **Lytostoma grammica** Brus.

1884. *Lytostoma grammica* Brus. Congeriensch. von Agram, p. 177, T. XXX, f. 17, 18.
 — " " Brus. Atlas ined. T. I, f. 21—22.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 4 exempl.

Genus **Boskovičia** Brus. 1884.12. **Boskovičia Josephi** Brus.

1884. *Boskovičia Josephi* Brus. l. c. p. 176, T. XXX, f. 25.
 — " " " Atlas ined. T. XIII, f. 17—19.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 1 exempl.

Genus **Zagrabica** Brus. 1884.13. **Zagrabica naticina** Brus.

1884. *Zagrabica naticina* Brus. l. c. p. 173, T. XXX, f. 20.
 — " " " Atlas ined. T. XIII, f. 1—3.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 2 exempl.

14. **Zagrabica ampullacea** Brus.

1884. *Zagrabica ampullacea* Brus. l. c. p. 173, T. XXX, f. 21.
 — " " " Atlas ined. T. XIII, f. 4, 5.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 1 exempl.

15. **Zagrabica Maceki** Brus.

1884. *Zagrabica Maceki* Brus. l. c. p. 174, T. XXX, f. 22.
 — " " " Atlas ined. T. XIII, f. 6, 7.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 2 exempl.

16. **Zagrabica cyclostomopsis** Brus.

1884. *Zagrabica cyclostomopsis* Brus. l. c. p. 175, T. XXX, f. 23.
 — " " " Atlas ined. T. XIII, f. 8—9.

Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 59; 2 exempl.

Genus **Sandria** Brus. 1885.

17. **Sandria Kochi** Brus.

1894. *Sandria Kochi* Brus. *Aphanotylus* p. 180 (nomen).

Loc. Árapatak, Transylvanie. Carton nr. 53; 12 exempl.

Genus **Planorbis** Guettard 1756.

18. **Planorbis varians** Fuchs.

1870. *Planorbis varians* Fuchs. *Congeriensch. v. Radman.* p. 345, T. XIV, f. 1—9.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 43; + 25 exempl.

19. **Planorbis radmanesti** Fuchs.

1870. *Planorbis Radmanesti* Fuchs. *Congeriensch. v. Radman.* p. 346, T. XIV, f. 13—16.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 53; + 50 exempl.

20. **Planorbis micromphalus** Fuchs.

1870. *Planorbis micromphalus* Fuchs. *Congeriensch. v. Radman.* p. 346, T. XIV, f. 24—27. (nec *Congeriensch. von Tihany u. Kúp*, p. 542).

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 53, + 50 exempl.

* 21. **Planorbis Haueri** (Stol).

1862. *Segmentina Haueri* Stol. *Molluskenfauna der Inzerdorf. Schicht.* p. 534, T. XVII, f. 3.

1879. *Planorbis micromphalus* Fuchs. *Congeriensch. v. Tihany und Kúp*, p. 542 (nec *Congeriensch. v. Radman.* p. 346).

Loc. Kúp, Hongrie. Carton nr. 53; + 50 exempl.

22. **Planorbis tenuis** Fuchs.

1870. *Planorbis tenuis* Fuchs. *Congeriensch. v. Tihany u. Kúp*, p. 533, T. XX, f. 15, 18.

Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 53; 15 exem.

23. **Planorbis stenomphalus** Brus.

1894. *Planorbis stenomphalus* Brus. *Aphanotylus*, p. 182. (nomen).
Loc. Kúp, Hongrie. Carton nr. 53; + 25 exempl.

* 24. **Planorbis Katuriíci** Brus. n. sp.

— *Planorbis Katuriíci* Brus. Atlas ined. T. III, f. 16—18.
Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 1; + 25 exempl.

* 25. **Planorbis Novaki** Brus. n. sp.

— *Planorbis Novaki* Brus. Atlas ined. T. III, f. 19—21.
Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 1; 15 exempl.

26. **Planorbis constans** Brus.

1884. *Planorbis constans* Brus. *Congerisch. v. Agram*, p. 169,
T. XXX, f. 27.

— „ „ Brus. Atlas ined. T. II, f. 26—28.
Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton
nr. 59; 2 exempl.

27. **Planorbis cornu** Brogn.

1874. *Planorbis cornu* Brus. *Binnen Moll.* p. 100.
Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 1 exempl.

28. **Planorbis applanatus** Thomae.

1874. *Planorbis applanatus* Brus. *Binn. Moll.* p. 101.
Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 5 exempl.

Ordo Prosobranchiata.

Subordo Pectinibranchiata

Taenioglossa.

Fam. Melaniidae.

Genus *Melania* Lam. 1799.29. **Melania (Melanoides) verbasensis** Neum.

1883. *Melania verbasensis* Neum. *Tert. Süßwasser. a. d. Orient.*
p. 41, T. I, f. 10.

Loc. Dugoselo, Croatie. Carton nr. 3; 13 exempl.

30. **Melania (Melanoides) Pilari** Neum.

1883. *Melania Pilari* Neum. l. c. p. 41, T. I, f. 12.
 Loc. Lovča, Croatie. Carton nr. 4; 30 exempl.

Genus **Amphimelania** Fischer 1885.¹31. **Amphimelania Krambergeri** Brus.

1802. *Amphimelania Krambergeri* Brus. Verh. geol. Reichsanst.
 p. 109.
 Loc. Hrastina, Croatie. Carton nr. 3; 4 exempl.

32. **Amphimelania ricinus** (Neum.).

1875. *Melania ricinus* Neum. Cong. u. Palud. Slav. p. 36, T. VII,
 f. 34.
 — „ „ Brus. Atlas ined. T. III, f. 31—32.
 Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 3; 4 exempl.

* 33. **Amphimelania Gaji** (Brus.).

1878. *Melania Gaji* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 347.
 1884. „ *ricinus* Penecke nec Neum. Fauna der slavon. Pa-
 ludinens. p. 18, T. X, f. 5—6.
 — „ *Gaji* Brus. Atlas ined. T. III, f. 25—26.
 Loc. Sibinj, Slavonie. Carton nr. 3; 4 exempl.

Genus **Melanopsis** Férussac 1807.34. **Melanopsis praemorsa** (L.).

1874. *Melanopsis praemorsa* Brus. Binn. Moll. p. 36.
 — „ „ „ Atlas ined. T. V, f. 27—29.
 Loc. Dugoselo, Croatie. Carton nr. 5; 42 exempl.

35. **Melanopsis eurystoma** Neum.

1875. *Melanopsis eurystoma* Neum. Cong. u. Palud. Slav. p. 49,
 T. VII, f. 30.
 — „ „ Brus. Atlas ined. T. V, f. 30—32.
 Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 1; 4 exempl.

¹ D'après l'auteur „section“ du genre *Melania*.

36. **Melanopsis decollata** Stol.

1875. *Melanopsis decollata* Neum. l. c. p. 48.
 — " " Brus. Atlas ined. T. VI, f. 21—28.
 Loc. Sibirnj, Slavonie. Carton nr. 6; 42 exempl.

37. **Melanopsis cognata** Brus.

1878. *Melanopsis cognata* Brus. Moll foss sp. nov. et emen. p. 349.
 — " " " Atlas ined. T. VI, f. 17—20.
 Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 7; 21 exempl.

38. **Melanopsis Friedeli** Brus.

1885. *Melanopsis Friedeli* Brus. Bemerkung. u. rumän. Palud.-
 Schicht. p. 160.
 — " " Brus. Atlas ined. T. VI, f. 5—8.
 Loc. Kravarsko, Croatie. Carton nr. 7; 21 exempl.

39. **Melanopsis onychia** Brus.

1874. *Melanopsis onychia* Brus. Binn. Moll. p. 30, T. I, f. 3—4.
 — " " " Atlas ined. T. VI, f. 1—3.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 8; 21 exempl.

40. **Melanopsis constricta** Brus.

1878. *Melanopsis constricta* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 348.
 — " " " Atlas ined. T. V, f. 21—23.
 Loc. Kozarica, Slavonie. Carton nr. 1; 5 exempl.

41. **Melanopsis pterochila** Brus.

1875. *Melanopsis pterochila* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 47,
 T. VIII, f. 29.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 8; 21 exempl.

42. **Melanopsis recurrens** Neum.

1875. *Melanopsis recurrens* Neum. l. c. p. 44. T. VIII, f. 20—21.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 9; 42 exempl.

43. **Melanopsis lanceolata** Neum.

1875. *Melanopsis lanceolata* Neum. l. c. p. 39. T. VII, f. 16, 17.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 10; 42 exempl.
var. Neum. l. c. T. VII, f. 15.
 Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 11; 42 exempl.

44. **Melanopsis arcuata** Brus.

1878. *Melanopsis arcuata* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 348.
 — " " " Brus. Atlas ined. T. V, f. 25, 26.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 1; 8 exempl.

45. **Melanopsis hastata** Neum.

1875. *Melanopsis hastata* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 40,
 T. VII, f. 7, 8.
 Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 12; 28 exempl.

46. **Melanopsis croatica** Brus.

1884. *Melanopsis croatica* Brus. Congersch. v. Agram, p. 168.
 — " " " Atlas ined. T. V, f. 17.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 13; 43 exempl.

47. **Melanopsis clavigera** Neum.

1875. *Melanopsis clavigera* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 41,
 T. VII, f. 13, 14.
 — " " Brus, Atlas ined. T. V, f. 19.
 Loc. Kozarica, Slavonie. Carton nr. 14; 25 exempl.

48. **Melanopsis defensa** Fuchs.

1870. *Melanopsis defensa* Fuchs. Congerschich. v. Radman. p. 353,
 T. XIV, f. 77—79.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 53; 4 exempl.

49. **Melanopsis Fuchsi** Brus.

1884. *Melanopsis Fuchsi* Brus. Congeriensch. v. Agram, p. 168.
 Loc. Radmayest, Hongrie Carton nr. 53; 3 exempl.

50. **Melanopsis eulimopsis** Brus.

1894. *Melanopsis eulimopsis* Brus. Aphanotylus, p. 182 (nomen).
 Loc. Kúp, Hongrie. Carton nr. 53; 20 exempl.

51. **Melanopsis Bouéi** Fér.

1892. *Melanopsis Bouéi* Brus. Fauna di Markuševec, p. 23.
 Loc. Markuševec, Croatie Carton nr. 64; 11 exempl.
var.
 Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 64; 11 exempl.

52. **Melanopsis contigua** Hand.1892. *Melanopsis contigua* Brus. l. c. p. 25.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 64; 10 exempl.

53. **Melanopsis obsoleta** Fuchs.1892. *Melanopsis obsoleta* Brus. l. c. p. 25.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 64; 3 exempl.

54. **Melanopsis austriaca** Hand.1892. *Melanopsis austriaca* Brus. l. c. p. 26.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 64; 11 exempl.

55. **Melanopsis pentagona** Brus.1892. *Melanopsis pentagona* Brus. l. c. p. 26.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 2 exempl.

56. **Melanopsis stricturata** Brus1892. *Melanopsis stricturata* Brus. l. c. p. 27.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 14 exempl.

57. **Melanopsis pygmaea** Partsch.1892. *Melanopsis pygmaea* Brus l. c. p. 28.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 17 exempl.

58. **Melanopsis Handmanni** Brus.1892. *Melanopsis Handmanni* Brus. l. c. p. 28.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 12 exempl.

59 **Melanopsis Krambergeri** Brus.1892. *Melanopsis Krambergeri* Brus. l. c. p. 30.

Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 11 exempl.

60. **Melanopsis acanthica** Neum.1874. *Melanopsis acanthica* Brus. Binn. Moll. p. 43.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 68; 33 exempl.

61. **Melanopsis Zitteli** Neum.1874. *Melanopsis Zitteli* Brus. l. c. p. 43.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 69; 14 exempl.

62. **Melanopsis astrapaea** Brus.1876. *Melanopsis astrapaea* Brus. Esp. nouv. de Dalm. p. 110.

— " " " Atlas ined. T. IV., f. 1, 2.

Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 69; 2 exempl

* 63. **Melanopsis Kišpatići** Brus.1874 *Melanopsis lyrata* Brus. (nec Neum.), Binn. Moll. p. 44.

— " " " Kišpatići Brus. Atlas ined. T. IV, f. 5.

Loc. Miočić, Dalmatie Carton nr. 69; 6 exempl.

* 64. **Melanopsis lyrata** Neum.1869. *Melanopsis lyrata* Neum. (nec Brus.), Dalm. Süßwassermerg.
p. 358, T. XI, f. 8.1876. " *cylindracea* Brus. Esp. nouv. de Dalm., p. 115.

— " " " Atlas ined., T. IV., f. 6, 7.

Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 69; 6 exempl.

65. **Melanopsis misera** Brus.1884. *Melanopsis misera* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav. p. 47.

— " " " Atlas ined. T. IV, f. 8.

Loc. Lučane près Sinj, Dalmatie, Carton nr; 69; 4 exempl

66. **Melanopsis geniculata** Brus.1874. *Melanopsis geniculata* Brus. Binn. Moll. p. 40, T. I, f. 7—10.

— " " " Atlas ined. T. IV, f. 19—25

Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 70; 62 exempl.

67. **Melanopsis inconstans** Neum.1874. *Melanopsis inconstans* Brus. Binn.-Moll. p. 39.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 71; 89 exempl.

68. **Melanopsis plicatula** Brus.1876. *Melanopsis plicatula* Brus. Esp. nouv. de Dalm. p. 115.

— " " " Atlas ined. T. IV, f. 17, 18.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 72; 8 exempl.

69. **Melanopsis Visianiana** Brus.

1874. *Melanopsis Visianiana* Brus. Binn. Moll. p. 37, T. I, f. 7, 8.
 — " " " Atlas ined. T. V, f. 5, 6.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 72; 22 exempl.

70. **Melanopsis bicoronata** Brus.

1884. *Melanopsis bicoronata* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav. p. 40.
 — " " " Atlas ined. T. IV, f. 15, 16.
 Loc. Stuparuša près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 72; 6 exem.

71. **Melanopsis sinjana** Brus.

1874. *Melanopsis sinjana* Brus. Binn. Moll. p. 32, T. I, f. 1, 2.
 — " " " Atlas ined. T. IV, f. 10—14.
 Loc. Lučane, Dalmatie. Carton nr. 72; 8 exempl.

72. **Melanopsis Lanzaeana** Brus.

1874. *Melanopsis Lanzaeana* Brus. l. c. p. 34.
 — " " " Atlas ined. T. V, f. 7—9.
 Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 72; 14 exempl.

73. **Melanopsis dalmatina** Brus.

1884. *Melanopsis dalmatina* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav. p. 55.
 — " " " Atlas ined, T. V, f. 10, 11.
 Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 72; 4 exempl.

74. **Melanopsis Trstenjaki** Brus.

1884. *Melanopsis Trstenjaki* Brus. l. c. p. 55
 — " " " Atlas ined. T. IV, f. 9.
 Loc. Potravlje, Dalmatie. Carton nr. 72; 6 exempl.

75. **Melanopsis camptogramma** Brus.

1876. *Melanopsis camptogramma* Brus. Esp. nouv. de Dalm.
 p. 109.
 — " " " Brus. Atlas ined. T. V, f. 1—4.
 Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr, 72; 10 exempl.

Genus **Melanoptychia** Neumayr 1880.

76. **Melanoptychia paradoxa** Brus.

1892. *Melanoptychia paradoxa* Brus. Fauna di Markuševac, p. 32.
Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 65; 7 exempl.

Genus **Lyrcaea** H. et A. Adams 1854.¹

77. **Lyrcaea impressa** (Krauss).

1892. *Melanopsis impressa* Brus. Fauna di Markuševac, p. 19.
Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 64; 4 exempl.

78. **Lyrcaea Martiniana** (Fér.)

1892. *Melanopsis Martiniana* Brus. l. c. p. 19.
Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 64; 2 exempl.

79. **Lyrcaea vindobonensis** (Fuchs).

1892. *Melanopsis vindobonensis* Brus. l. c. p. 20.
Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 64; 4 exempl.

Fam. **Hydrobiidae**.

Genus **Hydrobia** Hartmann 1821.

80. **Hydrobia syrmica** Neum.

1875. *Hydrobia syrmica* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 76,
T. IX, f. 11.
Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 1; + 50 exem.

81. **Hydrobia? pupula** Brus.

1874. *Hydrobia pupula* Brus. Binn. Moll. p. 64.
— " " " Atlas ined. T. IX, f. 28, 29.
Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 1; + 50 exempl.

*82. **Hydrobia? Sturi** Brus. n. sp.

- *Hydrobia Sturi* Brus. Atlas ined. T. IX, f. 15—17.
Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 1; 19 exempl.

¹ D'après Paul Fischer „section“ du genre *Melanopsis*.

83. **Hydrobia? prisca** Neum.

1875. *Hydrobia prisca* Neum. Süsswasserab. Siebenb. p. 422,
T. XVII, f. 4.

Loc. Árapatak, Transilvanie. Carton nr. 51; 5 exempl.

84. **Hydrobia? Eugeniae** Neum.

1875. *Hydrobia Eugeniae* Neum. l. c. p. 423, T. XVII, f. 9—11.

Loc. Vargyas, Transilvanie. Carton nr. 51; + 50 exempl.

Genus **Bythinella** Moquin Tandon 1851.

85. **Bythinella? scitula** Brus.

1892. *Bythinella scitula* Brus. Fauna di Markuševac, p. 154.

Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 65; 7 exempl.

Genus **Caspia** Dybowski 1881.

86. **Caspia Dybowskii** Brus.

1892. *Caspia Dybowskii* Brus. Fauna di Markuševac p. 155.

Loc. Markuševac; Croatie. Carton nr. 65; 18 exempl.

Genus **Pyrgula** De Cristoforis et Jan 1832.

87. **Pyrgula turricula** Neum.

1882. *Pyrgula turricula* Brus. Pyrgulinae Europ. orient. p. 257.

Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 1; 7 exempl.

88. **Pyrgula incisa** Fuchs.

1882. *Pyrgula incisa* Brus. l. c. p. 253.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 51; 8 exempl.

89. **Pyrgula Archimedis** Fuchs.

1882. *Pyrgula Archimedis* Brus. l. c. p. 255.

Loc. Radmayest, Hongrie. Carton nr. 51; 15 exempl.

90. **Pyrgula pagoda** Neum.

1882. *Pyrgula pagoda* Brus. l. c. p. 256.

Loc. Vargyas, Transilvanie. Carton. nr. 51; + 50 exempl.

91. **Pyrgula mathildaeformis** Fuchs.

1882. *Pyrgula mathildaeformis* Brus. l. c. p. 259.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 51; 12 exempl.

92. **Pyrgula Malčevići** Brus.

1893. *Pyrgula Malčevići* Brus. Faune à Conger. de Zagreb. p. 188.
 Loc. Markuševec, Croatie. Carton nr. 65; 9 exempl.

Genus **Diana** Clessin 1878.

93. **Diana Haueri** (Neum.).

1882. *Diana Haueri* Brus. *Pyrgulinae Europ. orient.* p. 288.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 75; 17 exempl.

94. **Diana exilis** Brus.

1882. *Diana exilis* Brus. l. c. p. 289.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 75; 11 exempl.

Genus **Micromelania** Brus. 1874.

95. **Micromelania? Schwabenaui** (Fuchs).

1882. *Micromelania Schwabenaui* Brus. l. c. p. 278.
 Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 51; + 25 exempl.

96. **Micromelania? costulata** (Fuchs).

1882. *Micromelania costulata* Brus. l. c. p. 276.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 51; 16 exempl.

97. **Micromelania? banatica** (Fuchs).

1882. *Micromelania banatica* Brus. l. c. p. 277.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 51; 10 exempl.

98. **Micromelania? laevis** (Fuchs).

1882. *Micromelania laevis* Brus. l. c. p. 281.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 51; + 50 exempl.

99. **Micromelania radmanesti** (Fuchs).

1882. *Micromelania Radmanesti* Brus. l. c. p. 282.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 52; 25 exempl.

* 100. **Micromelania? subula** (Fuchs).

1870. *Litorinella subula* Fuchs. Congeriensch. v. Tihany u. Kúp,
p. 535, T. XX, f. 29, 30.
Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 73; 20 exempl.

Genus **Prososthenia** Neumayr 1869.

101. **Prososthenia tryoniopsis** Brus.

1874. *Prososthenia tryoniopsis* Brus. Binn. Moll. p. 50, T. III, f. 5, 6.
Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 73; 20 exempl.

102. **Prososthenia Tournoueri** (Neum.).

1874. *Prososthenia Tournoueri* Brus. l. c. p. 52, T. III, f. 9.
Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 73; 14 exempl.

103. **Prososthenia Schwarzi** Neum.

1874. *Prososthenia Schwarzi* Brus. l. c. p. 50
Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 73; + 50 exempl.

104. **Prososthenia cincta** Neum.

1869. *Prososthenia cincta* Neum. Dalmat. Süßwassermer. p. 361,
T. XII, f. 5.
Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 73; 17 exempl.

105. **Prososthenia annulifera** Brus.

1884. *Prososthenia annulifera* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav. p. 53.
— " " " Atlas ined. T. VIII, f. 27—28.
Loc. Trnovača près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 73; 6 exempl

106. **Prososthenia dalmatina** (Neum.).

1884. *Prososthenia dalmatina* Brus. l. c. p. 49
— " " " Atlas ined. T. VIII, f. 29.
Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 73; 20 exempl.

107. **Prososthenia? sepulcralis** (Parsch).

1884. *Prososthenia sepulcralis* Brus. l. c. p. 46.
Loc. Cernik, Slavonie. Carton nr. 1; + 25 exempl.
Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 73; + 25 exempl.

108. **Prososthenia? eburnea** Brus.

1884. *Prososthenia eburnea* Brus. l. c. p. 49.
 — " " " Atlas ined. T. VIII, f. 32, 33.
 Loc. Trnovača près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 73; 13 exempl.

109. **Prososthenia? candidula** (Neum.).

1869. *Littorinella candidula* Neum. Dalm. Süßwasserm. p. 364,
 T. XII, f. 15.
 1884. *Prososthenia* " Brus. *Neritodonta* Dalm. u. Slav. p. 46.
 Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 73; + 100 exempl.

Genus **Emmericia** Brus. 1870.110. **Emmericia canaliculata** Brus.

1874. *Emmericia canaliculata* Brus. Binn. Moll. p. 58, T. IV, f. 5, 6.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 74; 13 exempl.

Genus **Choerina** Brus. 1882.111. **Choerina Jenkiana** (Brus.).

1882. *Choerina Jenkiana* Brus. *Orygoceras* p. 38.
 Loc. Gromačnik. Slavonie. Carton nr. 15; 2 exempl.

112. **Choerina candida** (Neum.).

1882. *Choerina candida* Brus. l. c. p. 38.
 Loc. Sibinj, Slavonie. Carton nr. 15; 17 exempl.

Genus **Fossarulus** Neumayr 1869.113. **Fossarulus Stachei** Neum.

1874. *Fossarulus Stachei* Brus. Binn. Moll. p. 53.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 74; 2 exempl.

114. **Fossarulus Fuchsi** Brus.

1882. *Fossarulus Fuchsi* Brus. *Orygoceras* p. 38. (nom.).
 — " " " Atlas ined. T. VII, f. 27, 28.
 Loc. Potravlje, Dalmatie. Carton nr. 74; 8 exempl.

115. **Fossarulus Hoernesi** Brus.

1882. *Fossarulus Hoernesi* Brus. l. c. p. 38 (nomen).
 — " " " Atlas ined. T. VII, f. 29, 30.
 Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 74; 3 exempl.

116. **Fossarulus auritus** Brus.

1882. *Fossarulus auritus* Brus. l. c. p. 38 (nomen).
 — " " " Atlas ined. T. VII, f. 31—34.
 Loc. Trnovača près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 74; 6 exempl.

117. **Fossarulus Eginæ** Brus.

1882. *Fossarulus Eginæ* Brus. l. c. p. 38 (nomen).
 — " " " Atlas ined. T. VIII, f. 7—10.
 Loc. Vrba, Dalmatie. Carton nr. 74; 6 exempl.

118. **Fossarulus tricarinatus** Brus.

1874. *Fossarulus tricarinatus* Brus. Binn. Moll. p. 54, T. III, f. 11, 12.
 — " " " Atlas ined. T. VIII, f. 11—13.
 Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 74; 12 exempl.

119. **Fossarulus pullus** Brus.

1874. *Fossarulus pullus* Brus. l. c. p. 56, T. III, f. 12—14.
 Loc. Ruduša près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 74; 20 exempl.

120. **Fossarulus Crossei** Brus.

1878. *Fossarulus Crossei* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 351.
 — " " " Atlas ined. T. VIII, f. 21, 22.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 74; 9 exempl.

* *Bania* Brus. nov. gen. 1896.

(*Stalioia* Brus. 1870 pro parte).

121. **Bania prototypica** Brus.

1874. *Stalioia prototypica* Brus. Binn. Moll. p. 60, T. IV, f. 10—12.
 Loc. Ruduša près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 73; 10 exempl.

Genus **Pseudoamnicola** Paulucci 1878.122. **Pseudoamnicola Torbariana** Brus.

1874. *Amnicola Torbariana* Brus. l. c. p. 66, T. V, f. 15, 16.
 Loc. Miočić Dalmatie. Carton nr. 75; + 50 exempl.

123. **Pseudoamnicola Stošićiana** Brus.

1874. *Amnicola Stošićiana* Brus. l. c. p. 65.
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 75; 28 exempl.

Genus **Lithoglyphus** Mühlfeldt 1821.124. **Lithoglyphus callosus** Brus.

1890. *Lithoglyphus callosus* Brus. in Kinkelin Berich. Senckenberg.
 Gess. p. 91. (nomen).
 — " " Brus. Atlas ined. T. XII, f. 1—2.
 Loc. Novska, Slavonie. Carton nr. 15; 14 exempl.

* 125. **Lithoglyphus decipiens** Brus.

1885. *Lithoglyphus decipiens* Brus. Bemerkung. ü. rumän. Palu-
 dinenschicht. p. 162.
 1890. " *pannonicus* Kink. (nec Frfld.) l. c. p. 92.
 Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 15; + 25 exempl.

* 126. **Lithoglyphus Novaki** Brus.

- *Lithoglyphus Novaki* Brus. Atlas ined. T. XII, f. 10—13.
 Loc. Cernik, Slavonie. Carton nr. 15; + 25 exempl.

127. **Lithoglyphus Tripaloi** Brus.

1884. *Lithoglyphus Tripaloi* Brus. Neritodonta Dalm. u. Slav p. 48.
 — " " " Atlas ined. T. XII, f. 14, 15.
 Loc. Ruduša près Sinj, Dalmatie. Carton nr. 75; + 50 exem.

128. **Lithoglyphus panicum** Neum.

1868. *Lithoglyphus panicum* Neum. Dalmat. Süßwasserm. p. 364,
 T. XII, f. 9.
 — " " " Brus. Atlas ined. T. XII, f. 16.
 Loc. Lemeš, Dalmatie. Carton nr. 75; 9 exempl.

Genus **Bythinia** Gray 1821.* 129. **Bythinia Unger** Rolle.

1860. *Paludina* (*Bythinia*) *Ungeri* Rolle S. B. Ak. Wien XLI. Bd.
p. 35, T. III, f. 1—3.

1874. „ *Vukotinovići* Brus. Binn. Moll. p. 69, T. V,
f. 13—14.

Loc. Kravarsko, Croatie. Carton nr. 2; 4 exempl.

130. **Bythinia labiata** Neum.

1875. *Bythinia labiata* Neum. Süßwasserab. Siebenb. p. 415, T.
XVI, f. 10—14.

Loc. Vargyas, Transylvanie. Carton nr. 52; 5 exempl.

131. **Bythinia Jurinaci** Brus.

1884. *Bythinia Jurinaci* Brus. *Neritodonta* Dalm. u. Slav. p. 53.

Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 74; 20 exempl.

132. **Bythinia? margaritula** Fuchs.

1870. *Bythinia margaritula* Fuchs *Congerensch.* v. Radmanest,
p. 348, T. XIV, f. 54, 55.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 52; + 50 exempl.

Genus **Tylopoma** Brus. 1882.133. **Tylopoma Pilari** (Neum.).

1882. *Tylopoma Pilari* Brus. *Orygoceras* p. 38.

Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 2; 4 exempl.

134. **Tylopoma melanthopsis** Brus.

1882. *Tylopoma melanthopsis* Brus. l. c. p. 38.

Loc. Varoš, Slavonie. Carton nr. 2; 4 exempl.

135. **Tylopoma oncophora** Brus.

1882. *Tylopoma oncophora* Brus. l. c. p. 38.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 2; 16 exempl.

136. **Tylopoma avellana** Neum.

1882. *Tylopoma avellana* Neum. l. c. p. 38.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 2; 14 exempl.

Fam. **Viviparidae.**Genus **Vivipara** Lam. 1809.137. **Vivipara robusta** Brus.1878. *Vivipara robusta* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 352.

— " " " Atlas ined. T. XII, f. 19, 20.

Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 16; 1 exempl.

138. **Vivipara Neumayri** Brus.1874. *Vivipara Neumayri* Brus. Binn.-Moll. p. 74.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 16; 14 exempl.

139. **Vivipara Fuchsi** Neum.1874. *Vivipara Fuchsi* Brus. l. c. p. 75.

Loc. Kravarsko, Croatie. Carton nr. 19; 2 exempl.

140. **Vivipara leiostraca** Brus.1874. *Vivipara leiostraca* Brus. l. c. p. 75. T. I, f. 13, 14.

Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 17; 27 exempl.

" Cernik, " " " 18; 24 "

141. **Vivipara Brusinai** Neum.1874. *Vivipara Brusinae* Neum. in Brus. l. c. p. 761875. " *Brusinai* Neum. Cong. u. Palud. Schich. Slav. p. 66, T. VI, f. 8.

Loc. Sibirj, Slavonie. Carton nr. 19; 4 exempl.

Observ. Neumayr a décrit sous le nom de *Vivipara Brusinai* une espèce de l'île de Cos de la Grèce¹, mais lorsque j'eus reçu de l'auteur des spécimens de la localité de Phouka, je me suis bientôt persuadé que l'espèce grecque n'est pas identique à l'espèce slavone. Cependant il n'est pas nécessaire de donner un nom nouveau à l'espèce grecque, parce que nous ne voyons aucune différence appréciable entre la *V. Brusinai* de Phouka et la *V. Hippocratis*² de la même localité. Par conséquent on doit dé-

¹ Neumayr M. Über den geologischen Bau der Insel Kos und über die Gliederung der jungtertiären Binnenablagerungen des Archipels. (Denkschriften der Matem.-naturwiss. Classe d. k. Akad. XL. Bd. Wien 1879. p. 300, T. II, f. 5—9).

² l. c. p. 300, T. II, f. 10—14.

signer les deux prétendues formes grèques sous le nom unique de *V. Hippocratis*. La vraie *V. Brusinai* est jusqu'à présent limitée à la Slavonie

* 142. **Vivipara spuria** Brus.

1874. *Vivipara spuria* Brus. l. c. p. 77.

1875. " *Sadleri* Neum. Cong. u. Palud. Schich. Slav. p. 59.
(pro parte) T. V, f. 21.

" " *spuria* Neum. l. c. p. 60, T. VI, f. 1.

" " *Wolfi* Neum. l. c. p. 60 (pro parte) T. VI, f. 5.

" " *Lenzi* Neum. l. c. p. 61, T. VI, f. 6.

" " *Mojsisovicsi* Neum. l. c. p. 62, T. VI, f. 7.

Loc. Grgetek, Slavonie. Carton nr. 20: 14 exempl.

143. **Vivipara Woodwardi** Brus.

1885. *Vivipara Woodwardi* Brus. Bemerkung. ü. rumän. Palud.
Schicht. p. 161 (nomen).

Loc. Sibinj, Slavonie. Carton nr. 19; 2 exempl.

144. **Vivipara bifarcinata** (Bielz).

1864. *Paludina bifarcinata* Bielz. Verh. Siebenb, Verh. XV, p. 77
(pro parte)

Loc. Subotski grad près Novska. Slavonie. Carton nr. 21;
23 exempl.

— Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 22; 14 exempl.

Observ. Nous n'avons aucun doute sur l'identité de 14 spécimens collés sur le carton nr. 22 de la collection avec l'espèce décrite et figurée par Fontannes. Le même auteur a parfaitement raison là où il dit: „il me paraît n'avoir que des limites fort indécises“ entre la *V. stricturata* et la *V. bifarcinata*¹.

145. **Vivipara stricturata** Neum.

1869. *Vivipara stricturata* Neum. Conger. in Croat. u. Westslav.
p. 375, T. XIV, f. 6.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 23; 25 exempl.

¹ Fontannes F. Contribution a la Faune Malacologique des Terrains Néogènes de la Roumanie (Archiv du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. T. IV. 1886, p. 23, T. I, f. 28, 29).

146. **Vivipara notha** Brus.

1874. *Vivipara notha* Brus. Binn. Moll. p. 82, T. VII, f. 5, 6.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 24; 19 exempl.
var.
 Loc. Malino. Carton nr. 25; 23 exempl.

147. **Vivipara Dežmaniana** Brus.

1874. *Vivipara Dežmaniana* Brus. l. c. p. 81, T. II, f. 6, 7.
 Loc. Kovačevac, Slavonie. Carton nr. 26; 18 exempl.
var.
 Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 27; 16 exempl.

148. **Vivipara altecarinata** Brus.

1874. *Vivipara altecarinata* Brus. l. c. p. 80, T. II, f. 8, 9.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 28; 20 exempl.

149. **Vivipara ornata** Neum.

1875. *Vivipara ornata* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 56, T. IV, f. 18—20.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 29; 16 exempl.

150. **Vivipara Hörnesi** Neum.

1875. *Vivipara Hörnesi* Neum. l. c. p. 56, T. IV, f. 21.
 Loc. Novska, Slavonie. Carton nr. 30; 19 exempl.

151. **Vivipara Sturi** Neum.

1875. *Vivipara Sturi* Neum. l. c. p. 56, T. IV, f. 2, 3.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 31; 16 exempl.
var.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 32; 16 exempl.

152. **Vivipara Zelebori** M. Hörn.

1869. *Vivipara Zelebori* M. Hörn. in Neum. Conger. in Croat. u. Westslav. p. 376, T. 14, f. 1.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 33; 18 exempl.

153. **Vivipara arthritica** Neum.

1869. *Vivipara arthritica* Neum. l. c. p. 375, T. XIV, f. 7—10.
 Loc. Kutina, Slavonie. Carton nr. 34; 20 exempl.

* 154. **Vivipara turgida** (Bielz).1864. *Paludina turgida* Bielz. Verh. Siebenb. Ver. XV, p. 77.1874. *Vivipara Pilari* Brus. Binn. Moll. p. 84, T. II, f. 4, 5.

Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 35; 14 exempl.

* 155. **Vivipara rudis** Neum.1869. *Vivipara rudis* Neum. Cong. in Croat. u. Westslav. p. 375, T. XIV, f. 5.1875. „ *Strossmayeriana* Brus. Binn. Moll. p. 83, T. II, f. 1—3.1883. „ *Novskaensis* Penecke. Slavon. Paludinensch. p. 32, T. IX, f. 4, 5.

Loc. Konačka près Novska, Slavonie. Carton nr. 36; 14 exempl.

156. **Vivipara Vukotinovići** Frfld.1826. *Paludina* (*Vivipara*) *Vukotinovići* Frfld. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. XII, p. 972.

Loc. Novska, Slavonie. Carton nr. 37; 8 exempl.

* 157. **Vivipara Mažuranići** Brus. n. sp.

Loc. Sisak, Croatie. Carton nr. 38; 8 exempl.

* 158. **Vivipara Dautzenbergi** Brus. n. sp.

Loc. Sisak, Croatie. Carton nr. 37; 8 exempl.

159. **Vivipara Pauli** Brus.1874. *Vivipara Pauli* Brus. Binn. Moll. p. 87.

1875. „ „ Neum. Cong. u. Palud. Schicht. Slav. p. 63, T. VIII, f. 6.

— „ „ Brus. Atlas ined. T. XII, f. 27, 28.

Loc. Slobodnica, Slavonie. Carton nr. 37; 2 exempl.

* 160. **Vivipara Wolfi** Neum.1875. *Vivipara cyrtomaphora* Neum. nec Brus., Cong. u. Palud. Schicht. Slav. p. 59 (pro parte) T. VI, f. 3.1875. „ *Wolfi* Neum. l. c. p. 60 (pro parte) T. VI, f. 4.

Loc. Karlovci, Slavonie. Carton nr. 19; 2 exempl.

* 161. **Vivipara cyrtomaphora** Brus.

1874. *Vivipara cyrtomaphora* Brus. Binn. Moll. p. 78, T. I, f. 15, 16.

1875. " " " Neum. l. c. p. 59 (pro parte), T. VI, f. 2.

Loc. Fonyod, Hongrie. Carton nr. 54; 14 exempl.

162. **Vivipara Sadleri** (Partsch).

1875. *Vivipara Sadleri* Neum. l. c. p. 59 (pro parte), T. V, f. 18

Loc. Kenese, Hongrie. Carton nr. 55; 16 exempl.

Fam. **Valvatidae**.

Genus **Valvata** O. F. Müller 1874.

163. **Valvata subcarinata** Brus.

1878. *Valvata subcarinata* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 352

— " " " Atlas ined. T. XIII, f. 32—34.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 15; 17 exempl.

164. **Valvata sibirjensis** Neum.

1875. *Valvata sibirjensis* Neum. Cong. u. Palud. Schicht. Slav p. 78, T. IX, f. 19.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 15; 22 exempl.

165. **Valvata balteata** Brus.

1878. *Valvata balteata* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 352

— " " " Atlas ined. T. IX, f. 28—31.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 15; 23 exempl.

* 166. **Valvata Bukowskii** Brus. n. sp.

— *Valvata Bukowskii* Brus. Atlas ined. T. XIV, f. 1—3.

Loc. Priseka, Slavonie. Carton nr. 15; 23 exempl.

167. **Valvata Šulekiana** Brus.

1874. *Valvata Šulekiana* Brus. Binn. Moll. p. 89, T. VI, f. 11, 12.

— " " " Atlas ined. T. XIV, f. 4—6.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 15; 13 exempl.

168. **Valvata balatonica** Rolle.

1861. *Valvata balatonica* Rolle. S. B. Ak. Wien, XLIII, p. 209, T. I, f. 5.
 Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 52; 8 exempl.

169. **Valvata variabilis** Fuchs.

1870. *Valvata variabilis* Fuchs Congeriens. v. Radman., p. 346,
 T. XIV, f. 10—19.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 52; + 50 exempl.

170. **Valvata kúpensis** Fuchs.

1870. *Valvata Kúpensis* Fuchs. Congersch v. Tihany u. Kúp. p.
 543, T. XXII, f. 23—25.
 Loc. Kúp, Hongrie. Carton nr. 52; + 25 exempl.

171. **Valvata octonaria** Brus.

1894. *Valvata octonaria* Brus. *Aphanotylus*, p. 181, Glasnik hrv.
 narav. društva VI, p. 243 (nomen).
 Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 52; 6 exempl.

172. **Valvata gradata** Fuchs.

1870. *Valvata gradata* Fuchs Congeriens. v. Tihany u. Kúp, p. 536,
 T. XXI, f. 13—16.
 Loc. Markuševac. Croatie. Carton nr. 65; 13 exempl.

173. **Valvata leptonema** Brus.

1892. *Valvata leptonema* Brus. *Fauna di Markuševac*, p. 167.
 Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 10 exempl.

174. **Valvata simplex** Fuchs.

1870. *Valvata simplex* Fuchs. Congeriens. v. Tihany u. Kúp, p. 535,
 T. XXI, f. 4—6.
 Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 11 exempl.

175. **Valvata homalogyra** Brus.

1874. *Valvata homalogyra* Brus. *Binn. Moll.* p. 90.
 — " " " Atlas ined. T. XIV, f. 7—9
 Loc. Miočić, Dalmatie. Carton nr. 67; 8 exempl.

Genus **Aphanotylus** Brus. 1894.176. **Aphanotylus adeorboides** (Fuchs).

1894. *Aphanotylus adeorboides* Brus. *Aphanotylus* p. 187; *Glasnik hrv. naravosl. društva*, p. 248.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 52; + 25 exempl.

177. **Aphanotylus Cossmanni** Brus.

1894. *Aphanotylus Cossmanni* Brus. l. c. p. 185; *Glasnik* p. 246.

Loc. Kúp, Hongrie. Carton nr. 52; + 50 exempl.

Subordo **Scutibranchiata**.

Rhipidoglossa.

Fam. **Neritidae**.Genus **Theodoxus** Montfort 1810.178. **Theodoxus danubialis** (C. Pfeif).

1884. *Theodoxus danubialis* Brus. *Neritodonta Dalm u. Slav.* p. 100.

Loc. Kravarsko, Croatie. Carton nr. 39; + 25 exempl.

Genus **Neritona** Martens 1869.179. **Neritona Martensi** Brus.

1884. *Neritona Martensi* Brus. *Congerisch. v. Agram*, p. 135.

1892. " " " Brus. *Fauna di Markuševac*, p. 175.

— " " " Brus. *Atlas ined.* T. XIV, f. 12, 13.

Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 3 exempl.

Genus **Neritodonta** Brus. 1884.180. **Neritodonta sagittifera** Brus.

1884. *Neritodonta sagittifera* Brus. *Neritodonta Dalm u. Slav.* p. 89.

— " " " *Atlas ined.* T. XIV, f. 23, 24.

Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 39; 5 exempl.

181. **Neritodonta militaris** (Neum.).

1884. *Neritodonta militaris* Brus. *Neritodonta Dalm u. Slav.* p. 90.

Loc. Gromačnik, Slavonie. Carton nr. 39; 11 exempl.

182. **Neritodonta slavonica** Brus.

1884. *Neritodonta slavonica* Brus. *Neritodonta Dalm. u. Slav.* p. 93.
 T. II, f. 11—14.
 — " " " " Brus. Atlas ined. T. XIV, f. 16—20.
 Loc. Sibirj, Slavonie. Carton nr. 39; 7 exempl.

183. **Neritodonta amethystina** Brus.

1884. *Neritodonta amethystina* Brus. *Neritodonta Dalm. u. Slav.* p. 95.
 — " " " " Atlas ined. T. XIV, f. 21, 22.
 Loc. Sibirj, Slavonie. Carton nr. 39; 13 exempl.

184. **Neritodonta sycophanta** Brus.

1884. *Neritodonta sycophanta* Brus. *Neritodonta Dalm. u. Slav.* p. 96.
 Loc. Rešetare, Slavonie. Carton nr. 39; 17 exempl.

185. **Neritodonta Pilari** Brus.

1892. *Neritodonta Pilari* Brus. *Fauna di Markuševac*, p. 176.
 Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 7 exempl.

186. **Neritodonta lamellata** Brus.

1892. *Neritodonta lamellata* Brus. l. c. p. 178.
 Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 4 exempl.

187. **Neritodonta Cunići** Brus.

1892. *Neritodonta Cunići* Brus. l. c. p. 177.
 Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 19 exempl.

188. **Neritodonta semidentata** (Sandb.).

1884. *Neritodonta semidentata* Brus. *Neritodonta Dalm. u. Slav.* p. 87.
 — " " " " Atlas ined. T. XV, f. 22—29.
 Loc. Ribarić, Dalmatie. Carton nr. 75; 14 exempl.

189. **Neritodonta sinjana** Brus.

1884. *Neritodonta sinjana* Brus. *Neritodonta Dalm. u. Slav.* p. 82.
 — " " " " Atlas ined. T. XV, f. 10—21.
 Loc. Sinj, Dalmatie. Carton nr. 75; 7 exempl.

Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 60; 1 exempl.

Loc. Dubovac près Karlovac (= Karlstadt), Croatie. Carton nr. 62; 1 valve.

* 196. **Congeria Halavátsi** Brus. n. sp.

1894. *Congeria triangularis* Lörent. (nec (Partsch) Ober. Pont. Fauna bei Szegzárd p. 81 (11).

Loc. Szegzárd, Hogrie. Carton nr. 58 A; 1 valve.

197. **Congeria triangularis** Partsch.

1892. *Congeria triangularis* Brus. Die Gruppe der Cong. triang. p. 496.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 56; 4 valves.

„ Glogovnica près Križevac (= Kreutz) Croatie. Carton nr. 63; 2 valves.

198. **Congeria zagrabiensis** Brus.

1893. *Congeria zagrabiensis* Brus. Foss. Fauna v Dubovac, p. 372.

— „ „ „ Atlas ined. T. XVI, f. 3—7.

Loc. Dubovac près Karlovac (= Karlstadt), Croatie. Carton nr. 62; 1 valve.

199. **Congeria ramphophora** Brus.

1892. *Congeria ramphophora* Brus. Foss. Fauna di Markuševac, p. 182.

Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; 9 valves.

200. **Congeria Gitneri** Brus.

1892. *Congeria Gitneri* Brus. l. c. p. 184.

Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; + 50 valves.

Genus **Dreissensia** P. van Beneden 1835.

201. **Dreissensia polymoroha** (Pallas).

1874. *Dreissena polymorpha* Brus. Foss Binn.-Moll. p. 121.

Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 39; 6 valves.

„ Čaplja, Slavonie. Carton nr. 39; 10 valves.

202. **Dreissensia Accurtii** Brus.

1892. *Dreissensia Accurtii* Brus. Fauna foss. di Markuševac, p. 199.

— " " " Atlas ined., T. XVII, f. 6—8.

Loc. Cernik, Slavonie. Carton nr. 39; 8 valves.

" Kozarica, Slavonie. Carton nr. 39; + 25 valves.

203. **Dreissensia Rossii** Brus.

1892. *Dreissensia Rossii* Brus. Foss. Fauna v. Dubovac, p. 374,
T. VI, f. 5—7.

Loc. Dubovac près Karlovac (= Karlstadt), Croatie. Carton
nr. 62; 4 valves.

204. **Dreissensia auricularis** Fuchs.

1892. *Dreissensia auricularis* Brus. Foss. Fauna di Markuševac, p. 199.

— " " " Atlas ined. T. XVI, f. 15—17.

Loc. Glogovnica près Križevac (= Kreutz), Croatie. Carton
nr. 63; 8 exempl.

205. **Dreissensia simplex** Fuchs.

1870. *Congeria simplex* Fuchs (an Barbot?) Congeriensch. v.
Radman. p. 362, T. XVI, f. 6—9.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 56; 28 valves.

206. **Dreissensia serbica** Brus.

1893. *Dreissensia serbica* Brus. in Andrusov, Замѣчанія о семействѣ
Dreissensidae, p. 82.

1893. *Congeria spatulata* Lörenthey (nec Partsch), Szegzárd, Nagy-
Mányok u. Arpád p. 83, T. III, f. 4.

Loc. Kurd, Hongrie. Carton nr. 56; 2 valves.

Genus **Dreissensiomya** Fuchs 1870.207. **Dreissensyomia Schröckingeri** Fuchs.

1870. *Dreissenomya Schröckingeri* Fuchs, Congeriens. v. Tihany
u. Kúp. p. 541.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 57; 3 exempl. et 2
valves.

Subordo **Submytilacea.**Fam. **Unionidae.**Genus **Unio** Retzius 1788.***208. Unio mactriformis** Brus. n. sp.

Loc. Podvinj, Slavonie. Carton nr 39 A.; 2 noyaux.

***209. Unio pannonicus** Neum.

1875. *Unio pannonicus* Neum. Conger. u. Palud. Schicht. Slav. p. 30, T. III, f. 10.

„ „ *Sandbergeri* Neum. l. c. p. 29 (pro parte) T. X, f. 3. (nec f. 1, 2).

1883. „ *Zelebori* Penecke (nec M. Hörn) Fauna Slav. Palud. p. 89. (pro parte).

„ „ *Sibinensis* Penecke l. c. (pro parte).

Loc. Konačka près Novska, Slavonie. Carton nr. 40; 2 exempl. et 2 valves.

***210. Unio Zelebori.** M Hörn.

1874. *Unio Zelebori* Brus. Foss. Binn.-Moll., p. 110.

1883. „ *pannonicus* Penecke (nec Neum.) Fauna Slav. Palud. p. 91.

Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 40; 2 valves.

211. Unio Mojsvari Penecke.

1883. *Unio Mojsvari* Penecke Fauna Slav. Palud. p. 90.

Loc. Malino, Slavonie. Carton na. 40; 2 valves.

***212. Unio cyamopsis** Brus.

1874. *Unio cyamopsis* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 111, T. V, f. 5, 6.

1883. „ *Hörnesi* Penecke Fauna Slav. Palud. p. 92 (pro parte) T. II, f. 8, 10.

„ „ *Bittneri* Penecke l. c. p. 93 (pro parte) T. II, f. 11.

Loc. Sv. Linard près Nova Gradiška, Slavonie. Carton nr. 41; 2 exempl. et 1 valve.

213. Unio Stoliczkai Neum.

1875. *Unio Stoliczkai* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 29, T. II, f. 9.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr 41; 3 valves.

*214. **Unio Rakovecianus** Brus.

1874. *Unio Rakovecianus* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 115, T. VII, f. 3, 4.

1883. „ *Bittneri* Penecke, Fauna Slav. Palud. p. 93 (pro parte) T. II. f. 12.

Loc. Environs de Brod, Slavonie. Carton nr. 41; 4 valves.

*215. **Unio Pucići** Brus. n. sp.

Loc. Sv. Linard près Nova Gradiška, Slavonie. Carton nr. 42; 2 exempl. et 1 valve.

216. **Unio Beyrichi** Neum.

1875. *Unio Beyrichi* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 28, T. III, f. 11.

Loc. Sibirj, Slavonie. Carton nr. 42; 2 valves.

*217. **Unio Haueri** Neum.

1875. *Unio Haueri* Neum. l. c. p. 28, T. II, f. 5, 6.

1883. „ *Zitteli* Penecke Fauna Slav. Palud. p. 94 (pro parte), T. III. f. 3, 4 (nec f. 5).

Loc. Podvinje, Slavonie. Carton nr. 42; 1 valve.

*218. **Unio slavonicus** M. Hörn.

1865. *Unio slavonicus* M. Hörn. Foss. Moll. v. Wien II, p. 291, T. XXXVII, f. 7 (pessima).

1874. „ *Pilari* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 109, T. III, f. 1, 2.

1883. „ *Novskaensis* Penecke Fauna Slav. Palud. p. 90, T. XVI, f. 2, 3.

Loc. Konačka près Novska, Slavonie. Carton nr. 43; 2 valves.

*219. **Unio Bielzi** Czekelius.

1864. *Unio Bielzi* Czekelius Verh. Siebenb. Ver. XV, p. 245.

1870. „ *pachyodon* Brus. Mss

1874. „ „ Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 107 (nomen).

„ „ *slavonicus* Brus. l. c. (nec M. Hörn.).

„ „ *ptychodes* Brus. l. c. p. 108, Tab. V, f. 1, 2.

1875. „ *Pauli* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 31, T. II, f. 1—4.

1875. *Unio ptychodes* Neum. l. c.
 1883. „ *Pauli* Penecke, Fauna Slav. Palud. p. 92.
 1883. „ *ptychodes* Penecke l. c.
 Loc. Slavovie. Carton nr. 43; 2 valves.

220. ***Unio recurrens*** Penecke.

1883. *Unio recurrens* Penecke Fauna Slav. Palud. p. 100, T. XVIII, f. 8.
 Loc. Sisak, Croatie. Carton nr. 44; 2 valves.

221. ***Unio Brusinai*** Penecke.

1883. *Unio Brusinai* Penecke Fauna Slav. Palud p. 94, T. XVII, f. 1, 2.
 Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 44; 5 valves.

222. ***Unio Nicolaianus*** Brus.

1874. *Unio Nicolaianus* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 116, T. VI, f. 1, 2.
 Loc. Sibinj, Slavonie. Carton nr. 44; 2 valves.

223. ***Unio Neumayri*** Brus.

1878. *Unio Neumayri* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 356.
 Loc. Sibinj, Slavonie. Carton nr. 45; 2 exempl. et 2 valves.
 Observ. Il y a encore un *Unio Neumayri* de Penecke, c'est pour cela que je propose pour l'espèce de Penecke¹ le nom nouveau *Unio Jurišići*.

* 224. ***Unio thalassinus*** Brus.

1874. *Unio thalassinus* Brus. Foss. Binn.-Moll p. 114, T. V, f. 7, 8.
 1883. „ *subthalassinus* Penecke Fauna Slav. Palud. Schicht. p. 95, T. XVII, f. 9—11.
 Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 45; 4 valves.

225. ***Unio Kukuljevići*** Brus.

1878. *Unio Kukuljevići* Brus. Moll. foss. sp. nov. et emend. p. 356.
 Loc. Karlovci (= Karlovitz), Slavonie. Carton nr. 46; 1 exempl. et 1 valve.

¹ Penecke K. A. Beiträge zur Kenntniss der Fauna der slavonischen Paludinenschichten p. 88 (2), T. XV (I), f. 1, 2, 3.

226. **Unio Halavátsi** Brus.

1894. *Unio Halavátsi* Brus. *Aphanotylus* p. 182; *Glasnik hrvat. naravosl. društva* p. 243.

Loc. Tihany, Hongrie. Carton nr. 58 A; 2 valves.

227. **Unio Hilberi** Penecke.

1883. *Unio Hilberi* Penecke. *Fauna Slav. Palud. Schicht.* p. 96, T. XVII, f. 12.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 46; 2 valves.

* 228. **Unio oriovacensis** M. Hörn.

1865. *Unio Oriovacensis* M. Hörn. *Foss. Moll. v. Wien*, II, p. 292, T. XXXVII, f. 9 (mala).

1874. „ *excentricus* Brus. *Foss. Binn.-Moll.* p. 117, T. VI, f. 3, 4.

1875. „ *Hochstetteri* Neum. *Conger. u. Palud. Slav.* p. 32, T. IX, f. 1.

Loc. Ciglenik, Slavonie. Carton nr. 46; 5 valves.

* 229. **Unio Pavlovići** Brus. n. sp.

Loc. Paklenica près Novska, Slavonie. Carton nr. 47; 4 valves.

230. **Unio Sturi** M. Hörn.

1865. *Unio Sturi* M. Hörn. *Foss. Moll. v. Wien*, II, p. 289, T. XXXVII, f. 5.

Loc. Grabovac, Slavonie. Carton nr. 47; 2 valves.

231. **Unio Morovići** Brus.

1878. *Unio Morovići* Brus. *Moll. foss. sp. nov. et emend.* p. 356.

Loc. Malino, Slavonie. Carton nr. 48; 2 valves.

* 232. **Unio cymatoides** Brus.

1874. *Unio cymatoides* Brus. *Foss. Binn.-Moll.* p. 113, T. IV, f. 3, 4.

1886. „ *Haueri* Fontannes (nec Neum.), *Terr. nèog. de la Roumanie*, p. 33. T. II, f. 4.

— „ *cymatoides* Brus. *Atlas ined.* T. XVIII, f. 3.

Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 48; 4 valves.

*

233. **Unio Vukotinovići** M. Hörn.

1875. *Unio Vukotinovići* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 32,
T. III, f. 6—8.

Loc. Čaplja, Slavonie. Carton nr. 49; 4 valves.

234. **Unio Strossmayerianus** Brus.

1874. *Unio Strossmayerianus* Brus. Foss. Binn.-Moll. p. 113, T.
VII, f. 1.

Loc. Podvinje, Slavonie. Carton nr. 49; 3 valves.

235. **Unio Stachei** Neum.

1875. *Unio Stachei* Neum. Conger. u. Palud. Slav. p. 33, T. II,
f. 7, 8.

Loc. Grabovac, Slavonie. Carton nr. 49; 2 valves.

236. **Unio maximus** Fuchs.

1875. *Unio maximus* Neum. l. c. p. 27.

Loc. Nova Gradiška, Slavonie. Carton nr. 50; 3 fragment.

* 237. **Unio Mihanovići** Brus.

1870. *Unio Bielzi* Fuchs (nec Czekelius), Congeriens. v. Radman
p. 360, T. XVII, f. 8—10.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 57; 2 valves.

Genus *Anodonta* Lamarck. 1799.* 238. **Anodonta Brandenburgi** Brus. n. sp.

Loc. Radmanyest. Hongrie. Carton nr. 58 A; 1 valve.

Subordo *Cardiacea*.Fam. *Cardiidae*.Genus *Limnocardium* Stoliczka 1870.239. **Limnocardium histiophorum** Brus.

1884. *Adacna histiophora* Brus. Congersch. v. Agram, p. 144.

— *Limnocardium histiophorum* Brus. Atlas ined. T. XVIII, f. 4—6.

Loc. Okrugljak près Agram (= Agram), Croatie. Carton nr.
61; 1 valve.

240. **Limnocardium Rogenhoferi** Brus.

1884. Adacna Rogenhoferi Brus. Congeriensch. v. Agram, p. 149.
 — Limnocardium Rogenhoferi Brus. Atlas ined., T. XIX, f. 6—9.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 61; 2 valves.

241. **Limnocardium Riegeli** M. Hörn.

1884. Adacna Riegeli Brus. Congeriensch. v. Agram, p. 151.
 — Limnocardium Riegeli Brus. Atlas ined. T. XIX, f. 11, 12.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 61; 2 valves

242. **Limnocardium Majeri** M. Hörn.

1884. Adacna Majeri Brus. Congeriensch. v. Agram. p. 153.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 61; 4 valves.

243. **Limnocardium Steindachneri** Brus.

1884. Adacna Steindachneri Brus. l. c. p. 154, T. XVIII, f. 38.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 61; 1 exempl.

244. **Limnocardium Barači** Brus.

1884. Adacna Barači Brus. l. c. p. 156, T. XXVIII, f. 42.
 — Limnocardium Barači Brus. Atlas ined. T. XIX, f. 13, 14.
 Loc. Okrugljak près Zagreb (= Agram), Croatie. Carton nr. 61; 1 exempl.

245. **Limnocardium apertum** Münst.

1870. Limnocardium apertum Fuchs, Congeriens. v. Radmanest, p. 354.
 Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 58; 4 valves.

246. **Limnocardium Penslii** Fuchs.

1870. Cardium Penslii Fuchs. l. c. p. 355, T. XV, f. 15—17.
 Loc. Radmanyest, Hongrie Carton nr. 58; 1 valve.

247. **Limnocardium banaticum** Fuchs.

1870. *Cardium Banaticum* Fuchs l. c. p. 356, T. XV, f. 9—11.
Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 58; 1 exempl. et 4 valves.

248. **Limnocardium decorum** Fuchs.

1870. *Cardium decorum* Fuchs l. c. p. 356, T. XV, f. 12—14.
Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 58; 4 valves.

* 249. **Limnocardium Chyzeri** Brus. n. sp.

Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 58 A; 2 valves.

250. **Limnocardium Auingeri** Fuchs,

1870. *Cardium Auingeri* Fuchs l. c. p. 358, T. XV, f. 1—3.
Loc. Radmanyest, Hongrie. Carton nr. 58; 4 valves.

* 251. **Limnocardium Schmidtii** M. Hörn.

1884. *Adacna Schmidtii* Brus. *Congeriens. v. Agram*, p. 144.
" " *croatica* Brus. l. c. p. 147, T. XXVIII, f. 33.
Loc. Glogovnica près Križevac (= Kreutz), Croatie. Carton
63; 1 valve.

252. **Limnocardium diprosopum** Brus.

1884. *Adacna diprosopa* Brus. l. c. p. 159, T. XXVIII. f. 39, 40.
Loc. Glogovnica près Križevac (= Kreutz), Croatie. Carton
nr. 63; 3 valves.

253. **Limnocardium desertum** Stol.

1892. *Limnocardium desertum* Brus. *Fauna foss. di Markuševac*,
p. 187.
Loc. Markuševac, Croatie. Carton nr. 66; + 25 valves.