

# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

---

*Année 1912*

(NOUVELLE SÉRIE)

TOME CINQUANTE-NEUVIÈME

---

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

36, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

1912

# SYNOPSIS MOLLUSCORUM IN REGIONE PALÆARCTICA VIVENTIUM EX TYPO CLAUSILIA DRAPARNAUD

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de Saint-Petersbourg

VIII<sup>e</sup> série, vol. XI, n<sup>o</sup> 11, 1899.

Par le D<sup>r</sup> WESTERLUND

Modifié, en partie, et complété

PAR

LE COMMANDANT CAZIOT

---

FAMILLE DES *HELICIDÆ*

Subfam. : **PUPINA**

## **Character communis molluscorum ex typo Clausiliæ.**

Testa sinistrorsa (rarissime dextrorsa), turrítico-conica vel fusiformis ; apertura ovato-oblonga vel piriformis, multoties brevior quam spira, sæpissime lamellis et plicis munita, raro tantum tuberculo parietali.

## **Conspectus generum.**

Testa turrítico-conica ; apertura solummodo tuberculo minuto superne in pariete, de cetero nec lamellis et plicis nec clausilio obstructa.

## **Balea Prid.**

Testa sinistrorsa ; apertura semiovalis ; vix  $\frac{1}{5}$  longitudinalis, testæ attingens. — Europa.

*Balea perversa* (1) L., Europâ. — Var. *pyrenaica* Bgt., Pyren. ; *suecana* W., Suec. et Norv. ; *rayiana* Bgt., Suéc. et Gal-

(1) L'ouvrage du D<sup>r</sup> Westerlund ayant paru en 1901, cet auteur ne cons.  
Soc. LINN., T. LIX, 1912

lia, rare ; *lucifuga* Bgt., Suec. et Gallia ; *illyrica* W., Illyr. Görz in Bacathal ; *polita* W., Suecia ; *pirostoma* W., Suecia ad Frillesas ; *fischeriana* Bgt., Alpes, Mont Viso ; *deshayesiana* Bgt., Gall., Helv., Ital. bor., Sard., Sicil.

*Balea Heydeni* Mtz. — Var. *lusitanica*.

### Genre **Clausilia** Drap.

Testa sinistrorsa (in quibusdam raris speciebus dextrorsa), præterea magnitudine, forma et characteribus internis maxime variabilis. Europa, Africa, Asia.

#### Section ALOPIA Ad.

Clausilium bilobum ; plicæ pal. 3-4 (1. longa, 2, 4. breviores, parallelæ, 3. punctif., v. nulla). Testa sinistrorsa, v. dextrorsa, lævigata, v. distanter costulata. — Clausilium plicæ et lamspir. sæpe desunt. — Transsylvania (rariss. Græcia).

1. *Cl. guicciardi* Roth., Græcia, M. Parnassus ; f. *Œtensis* Krüp., Œta, M. Koraki.  
*Cl. nefasta* Kim., Transsylv.  
*Cl. fussi* Kim., Transsylv. — Var. *nubila* Kim. (*Cl. livida*, var. *minor* A. S.) ; *nota* Kim. ; *bipatalis* Kim.  
*Cl. livida* Mke, Transsylv.
2. *Cl. maxima* A. S., Transsylv. — Var. *cybæa* Kim. ; *livens* Rm. ; *lischkeana* Ch. ; *pruinosa* Ch. (*Cl. fussiana* Bz., *Cl. fussiana*, f. *dextrorsa* Bz.) ; *violacea* Kim. ; *grandis* Bz. (*Cl. livida*, var. *clausiliæformis* Bttg.) ; *obesa* Kim. (*Cl. traminic.*, f. *dextrorsa* Bz., var. *controversa* Bz. ; *Cl. livida*, var. *maxima*, f. *Clausilia* A. S.) ; *gracilior* Kim. ; *meschendörferi* Bz. et f. *albina*.
3. *Cl. Bielzi* Pfr., Transsylv. — Var. *intermedia* Rm. (var. *tenuis*, *media* et *glabrata* Bz.) ; *madensis* Fuss. ; *clathrata* (Friv.) Rm. ; *potaisanensis* Kim. (var. *clathrata* Bz.).

naissait pas le *Balea Malleyi*, que j'ai décrit et figuré dans le *Bull. de la Soc. Zool. France*, t. XXX, n° 3, en mars 1905. Il y a lieu de l'ajouter.

4. *Cl. cyclostoma* Bz., Transsylv. (*Cl. pomatias* Pfr.). — Var. *albicostata* Kim.

*Cl. binodis* Kim., Transsylv. — Var. *latens* Pfr., f. *vetusta* Kim., f. *binotata* Kim., f. *furcillata* Kim.

*Cl. canescens* Ch., Transsylv. (*Cl. glorifica* Rm. et *Balea livida*, var. *glauca* Bz.), f. *inornata* Km. — Var. *nefaria* Kim.; *transitans* Kim. (*Cl. glauca*, var. *costata* Kim.); *derepens* Kim. (olim sæpius ut *Cl. glauca* Bz.); *cæsarea* Kim.; *alberti* Kim. (*Cl. haueri* Bottg.); *haueri* Bz., f. *minor* Kim.; *proxima* Kim.; *ambigua* Kim.; *costicollis* Kim.; *mirabilis* Kim.; *permira* Kim.; *costata* Bz.; *striaticollis* Kim. (*Cl. glorifica*, var. *major* A. S.).

5. *Cl. adventicia* Kim., Transsylv., f. *tripalatalis* Kim. — Var. *glabriuscula* Rm. (*Bal. Claus. canescens* A. S.); *bifrons* A. S.; *mutabilis* Kim.; *regalis* M. Bz., f. *major* et *minor*; *deubeli* W.; *wagneri* Kim.; *proclivis* Kim.; *belliosa* Kim.; *mathildæ* Kim.

*Cl. valachiensis* Boettg., Transsylv.

*Cl. nixa* Kim., Transsylv. (*Balea lactea sinistrorsa* Bz.). — *Cl. glorifica* Auct. (nec Rm., nec Ch.). — Var. *monacha* Kim. (*Cl. straminicollis* Rm. Iconog., f. 957); *novalis* Kim.; *straminicollis* Ch. (*Cl. straminicollis* Rm., Mal. Bl., 1852); *schmidti* Kim. (*Bal. Claus. straminic.*, var. *minor* A. S.), f. *crassa* Kim., f. *crassior* Kim.; var. *cornea* A. S.; *plunbea* Rm., f. *major* et *minor*.

*Cl. Jickeli* Kim., Transsylv. — Var. *vicina* Kim.; *occidentalis* Bz.; *microstoma* Kim.

6. *Cl. elegans* Bz., Transsylv. — Var. *intercedens* A. S.; *cærasina* A. S.; *diabolina* Kim.; *glorifica* Ch. (*Cl. canescens* Rm. — *Cl. fussiana* Pfr. — *Cl. riessi* Rm. — *Cl. fussiana sinistrorsa* Bz.); *polita* Kim.; *boettgeri* Kim.; *subcosticollis* A. S.; *insignis* Bz.; *subita* Kim.; *bogutensis* Bz., f. *minor* et f. *supraplicata* Kim. — Var. *lævigata* Bz.; *angustata* Bz.

Section TRIBOLA Vest. (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Clausilium trilobum : plicæ palat., 4-5 (1. longa, 2. brevior,

divergens, 3. brevis, antica, 4. longa, arcuata, 5. minuta, var. nulla). Testa fusca, obsolete costulato-striata. Montenegro, Macedonia.

*Cl. sandrii* Kstr., Montenegro. — Var. *elongatior* W.

*Cl. macedonia* Rm., Macédoine.

Section CLAUSILIASTRA (Pfr.) (1) Möll. (*Nachr. Blatt.*, 1874).

Clausilium profunde excisum : plicæ palat. 3-4 (raro 5-6), valde divergentes, inæquales. Testa cornea v. brunnea, nitida, lævigata, v. tenue striata.

1. *Cl. transiens* Mlldf., Serbia.

*Cl. sigma* W., Serbia.

2. *Cl. frivaldskyana* Rm., Turcia.

*Cl. frauenfeldi* (Zel.) Rm., Serbia, Dalmat. — Var. *gracilior* A. S., Serbia.

3. *Cl. transsylvanica* Bz., Transsylv.

*Cl. parreytsi* Rm., Carpathes. — Var. *cerata* Rm., Transsylv.

4. *Cl. marginata* Rm., Transsylv., Hungaria, Banatus, f. *minor*. — Var. *major* Rm., Turcia, Banatus; *bilabiata* (Friv.) Rm., Banatus; *auriformis* Mss., Bulgaria.

5. *Cl. laminata* Mont. (Aust. merid., Tyrol, Helv.), f. *albina* Pfr., *minor* Charp., *pellucida* Bttg., *castanea* W., *granatina* R. — Var. *catenata* Bgt., Gall.; *campestris* Bgt., Germania occid.; *occidentalis* Bgt., Germ. occid., Helv.; *silvanica* Bgt., Gall.; *fragillima* Bgt., Germ. occid., Helv.; *silanica* Bgt., Gall.; *sequanica* Bgt., Gall.; *plagiostoma* B., Gall.; *partita* W., Banatus; *triloba* Bttg., Mont. Karst., Croatia; *major* A. S., Austria merid.-or., Ital. merid.; *grandis* A. S., Hungaria; *virescens* A. S., Austria oc., Italia; *nana* Mlldff., Bosnia, Herzegowina; *targionii* D. Stef., Ital., Morceta, f. *minor* Del Prete; *plicifera* W., Suecia, Dan., Fennia; *propinqua* W., Suecia; *pirostoma* W., Suecia.

(1) C'est L. Pfeiffer qui a proposé le nom de *Clausiliastra*, mais il y a lieu de porter Von Möllendorff comme auteur, parce que celui-ci l'a modifié et rectifié.

*Cl. incisa* K., Dalm. ; *silensis* Pini, Ital., Calabria ; *bavayana* Hagenm., Algeria ; *grossa* (Z.) Rm., Austria merid., Croatia septentr. — Var. *inæqualis* (Z.) A. S., Alpes carn. usque ad Croatiam, Frioul ; *melanostoma* F.-J. Schm., Carniola, Görz., Frioul.

*Cl. polita* (Part.) A. S., Croatia ; *lauræ* Ad., Foggia in Apolia.

6. *Cl. emeria* Bgt., Gall. Alpes alt.
7. *Cl. fimbriata* (Mühlf) Rm., Helv., Carniola, Corinthia, Frioul. — Var. *major* (Helv.), f. *pallida* Jan., f. *purpurea* Btg. (Gall.).
8. *Cl. orthostoma* Mke., Alpes, Austria orient., Rossia occid., f. *viridana* W. — Var. *filiformis* (Parr.) Rm., Transsylvania.
9. *Cl. clavella* W.
10. *Cl. meissneriana*, Sardinia ; *Cl. Küsteri* Rm., Sardinia, Corsica, f. *minor* V. — Var. *sarda* Villa, Sardinia ; *sancta* Paul, Sardinia ; *sophiæ* Paul, Sardinia.  
*Cl. Porroi* Pfr., Sardinia, Corsica. — Var. *deserta* Bttg. (1).
11. *Cl. ligurica* Pini, Italia, M. Caprione.
12. *Cl. comensis* Sh., Tyrol merid., Ital. sup. — Var. *trilamelata* (Parr.) A. S., Italia.  
*Cl. lucensis* Gentil, f. *regnolii* De Stef.  
*Cl. soreæ* K., Dalm.
13. *Cl. commutata* Rm., Illyria, Helv., Galicia, Dalm., Styria, Istria, Croatia, Polonia, Montenegro ; f. *albina*, Corinthia, f. *minor*, f. *annexa* (Parr.). — Var. *cinera* W., Carn. ; *singularis* Bttg., Carn. ; *mutata* W., Istria ; *fusca* de Betta Ven., f. *angulata* (Z.) Rm., Carniola, Görz., Istria, Croatia, Monteneg., Galicia, Pol., Ital. sup. ; f. *cingulata* F.-J. Schm., Carniola ; f. *granatina* F.-J. Schm., Carn., Frioul ; f. *lucida* (Z.) Rm., Carn. ; f. *transfuga* W., Epirus ad Goritza.
14. *Cl. costata* (Z.) Pfr., Carn., Istria ; f. *minor*. — Var. *subcostata* Bttg., Istria ad Pola ; *intermedia* F.-J. Schm.,

(1) Var. *expansa* Caziot, Corse.

Carn. merid. ; *psila* W., Istria ad Medea ; *gibbosa* W., Idria.

*Cl. curta* Rm., Carniol., Istria. — Var. *fusiformis* K., Carn. ; M. Karst. ; *atriculus* Bttg., Istria ad Buje.

*Cl. umbrosa* K., Istria.

*Cl. dotzaueri* K., Dalm.

Section MENTISSA (Ad.), ex-rec. Boettg. (*Claus. Stud.*, 1877).

Clausilium margine exteriori superne emarginatum ; plicæ palat. 3, longæ. Testa fusea, costata v. striata. — Tauria.

*Cl. gracilicosta* (Z.) Rm., Tauria, Caucasus ad Naljtšik, f. *minor* Sch., f. *minima* Sch. — Var. *gracilior* A. S., Tauria ; *sodalis* (Parr.) A. S., Tauria ; *taurica* (Parr.) A. S., Tauria.

*Cl. canalifera* Rm., Tauria. — Var. *acridula* (Z.) Rm. ; *commoda* W.

*Cl. detera* (Z.) Rm., Tauria. — Var. *costulata* Bttg., Krym.

Section EUXINASTRA Bttg. (*Mal. Blätt.*, 1848).

Clausilium apice profunde semicirculari excisum ; anfractus ultimus basi arcuato-cristatus. Testa tenuis, regulariter costulata v. costata. — Caucasus.

*Cl. hamata* Bttg., Caucasus ad Batum.

*Cl. dilatata* West., sub nomine *Cl. iberica* Roth. accepi, Taurus.

Section HERILLA Ad. (*Gen. of rec. Möll.*, 1855) (1).

Ad. clausilium apice profunde exciso bilobatum ; plicæ palat. 2-3. — Turcia, Serbia, Dalm., etc.

*Cl. accedens* Möllend., Serbia.

*Cl. dacica* (Triv.) Pfr., Serbia, Bosnia, Banatus, Hung. merid., f. *magna*, *parva*, *ventricosa*, *elongata* W., *mionecton* B. — Var. *kornisii* Kim., Styria ; *neglecta* Brancs, Bosnia ; *consobrina* A. S., Bosnia.

*Cl. distinguenda* Möllend., Serbia.

(1) Même observation que pour la section *Clausiliastra*.

*Cl. costulifera* Möllend., Serbia.

*Cl. Ziegleri* K., Dalm., f. *ventrosa*, *elongata* W. et *violescens* Möll.

Section ACROTOMA Bttg. (*Jahrb. Mal. Ges.*, 1881).

*Lunella dorsalis*, tenuis, sat longa, recta, ad fines hamato-recurva; plica palat. 1, supera, brevis v. breviss. Testa magna, fusca, gracilis, decollata, anfractus ultimus basi crista alta, incurvata, sulcis profundis circumscripta. Caucasus.

*Cl. komarowi* Bttg., Transcaucasus; *laccata* Bttg., Transcaucasus; *semicincla* Bttg., Transcaucasus. — Var. *circassica* Rosen, Kislowodsk; *narzanensis* Rosen, Kislowodsk.

Section EUXINA Bttg. (*Claus. Stud.*, 1877).

*Lunella dorsalis*, brevis v. sæpiss. nulla; plicæ palat. superæ variæ; vel. 2 (1. longa, 2. breviss., v. utraque longa), vel 3-6 et omnes longæ, ad sinistrum, aut principalis longa, ceteræ breves v. brevissimæ intus ad dextrum. Testa olivaceo-brunnea, perist. interdum plicifero. — Caucasus, Natolia.

*Cl. hetera* (Friv.) Pfr., Asia minor, I. Prinkipos; *plusia* W., Asia minor; *difficilis* Ret., Asia ad Batum; *circumdata* (Friv.) Pfr., Asia ad Brussa. — Var. *nectarina* (Friv.) Pfr.

1. *Cl. pontica* Ret., Tauria.

*Cl. Reuleauxi* Bttg., Asia minor ad Batum. — Var. *discedens* Ret., Sephanos pr. Trapezunt.

*Cl. persica* Bttg., Persia ad Astrabad; Tauria.

2. *Cl. filosa* Mss., Caucasus ad Batum.

*Cl. iberiaca* Roth., Asia minor ut ad Samsun; Tauria.

3. *Cl. schwerzenbachi* (Parr.), Asia minor, Armenia. — Var. *holoserica* A. S. Sinope; *cristata* A. S. Balbek; *galeata* (Parr.) Rm., Balbek.

*Cl. belone* Bttg., Asia minor.

4. *Cl. strumosa* (Friv.) Pfr., Asia minor ad Brussa.

*Cl. subulata* Pfr., Asia minor ad Brussa. — Var. *rupestris* (Friv.) A. S.

5. *Cl. duboisi* Ch., Caucasus, Armenia, f. *minor* A. S. f. *plicata* Bttg.  
*Cl. pleuroptychia* Bttg., Syria, Transcaucasus. — Var. *polygyra* Bttg., Kutais.
6. *Cl. litotes* A. S., Caucasus. — Var. *ganea* Bttg., Kodor; *suanetica* Bttg., Suanetia; *litoderma* Bttg., Suchum-Poti.
7. *Cl. quadriplicata* (Parr.), Caucasus.  
*Cl. dipolaucheri* Bttg., Caucasus ad Gordi. — Var. *multistriata* Ret., Tauria.  
*Cl. pumiliformis* Bttg., Caucasus; Tauria.  
*Cl. lederi* Bttg., Caucasus, Tauria. — Var. *gradata* Bttg.; *triadis* Bttg.  
*Cl. aggesta* Bttg., Caucasus. — Var. *protracta* W.  
*Cl. subaggesta* Ret., Batum, Tauria.
8. *Cl. acuminata* Mss., Caucasus.  
*Cl. strauchi* Bttg., Caucasus. — Var. *mezchetica* Bttg.
9. *Cl. index* Mss., Kutais, f. *tenera* V. — Var. *climax* Bttg., Batum.
10. *Cl. mordella* W.
11. *Cl. baleopsis* W.
12. *Cl. Hübneri* (Rm.) Pfr., As. minor ad Brussia.  
*Cl. lævistriata* Ret., Tauria.
13. *Cl. derasa* Mss., Caucasus. — Var. *suanetica* Bttg., Suanetia; *adulta* W., Abastiman.
14. *Cl. somchetica* Pfr., Caucasus, Armenia, Tauria. — Var. *colchica* (Parr.); *raddei* (Siev.) Mss.; *dissophya* W., *fochetschenica* Pfr.
15. *Cl. corpulenta* (Friv.) Pfr., Asia minor. — Var. *expansa* (Parr.) A. S.; *eichwardi* Siem., Tauria; *liostoma* Ret.; *proteus* Ret., f. *gracilior* Ret.; var. *samsunensis* Ret.; *novorossica* Ret., Cauc. ad Novorossiesk.  
*Cl. mæsta* Fer., Syria, Palæstina, Asia minor. — Var. *sublævis* Bttg., Syria; *multiserrata* Bttg., Mersina; *hierosolymitana* Bgt., Palæstina (*Cl. iberica* Roth.).

Section ALINDA Ad. (*Gen. of rec. Möoll.*, 1855).

Lunella lateralis v. dorso-lateralis, longa; plicæ palat. superæ 2-3, longæ (rarissime 1. valida, 2. punctif., profundiss.); plica subcol. fere inconspicua. Testa cornea, costulata, strigillata, perist. sæpe plicifero. — Europa (Albinaria-spinonnullæ).

1. *Cl. plicata* Drap. (Europe), f. *major*, *minor*, *grossa* A. S., *costata* (Bz.), Kim., Transsylv., Valachia; *implicata* Bz.; *pulverosa* (Z.) A. S., Galicia, Volhunia. — Var. *plagia* B., Helv., Elsass.; *elongata* (A. S.) Rm., Banatus, Turcia, Germ., Suec.; *exalta* (Parr.), Carn., Coat., Valach., Podol., Moravia; *excepta* (Parr.), A. S., Macedonia; *rustica* (Z.) A. S., Thuringia ad Gera; *consors* A. S., Asia minor? *macilenta* Rm., Turcia; *pupilla* W., Bulgaria; *coarctata* A. S., Cerbia, Valachia; *transsylvanica* (Mss.) Kim., Transsylv., Galicia, Banatus; *biharica* (Haz.) Cl., Hung., Galicia; *pannonica* Serv., Bosnia ad Serajwo; *cremitella* W., Transsylv.; *pseudostabilis* Kim., Transsylv.; *acicula* Grembl., Tirol.

*Cl. distincta* Stur., Turcia, f. *defecta* W.

*Cl. laticosta* Bttg., Rumælia.

*Cl. remutata* W., Macedonia.

*Cl. gibbosa* Bgt., Germ. ad Neuf-Brisach.

*Cl. comparata* Parr., Rumælia.

2. *Cl. denticulata* Oliv., Ins. Græciæ, Asia minor. — Var. *spratti* Bttg.; *nicaria* Bttg.; *erberi* (Frfld) Bttg.; *semi-denticulata* Pfr.
3. *Cl. biplicata* Mont., Europa borealis et merid., f. *maxima* A. S., Bosnia, Serb., Bulg.; f. *grandis* Rm., Germ. merid., Galicia, Transsylv.; f. *armata* W., Suec., Dan. — Var. *latesulcata* A. S., Macedonia; *elongata* (Parr.) A. S., Terolia; *anceps* A. S.; *sordida* A. S., Austria inf., Salicia, Baden, Suecia; *crassilabris* (Parr.) W., Moravia; *chuenringorum* Tschap., Austria inf., Agstein; *albilamellata* (Parr.) W., Moravia; *forsteriana*

*Cl.*, Bavaria ; *fessa* W., Germ. ad Nassau ; *labiata* (Zel.) Bttg., Croatia ; *carpathica* Haz., Carpathiæ ; *austera* W., Suec. ins. Gotland ; *strigosa* W., Silesia ; *hungarica* W., Hungaria ; *bosnica* Kim., Bosnia, Bulgaria ; *longina* Kim., Bosnia ; *bohemica* Cl., Bohemia ad Aussig ; *citri-nella* (Parr.) A. S., Macedonia, Banatus ; *ravanica* (Zel.) A. S., Serbia ; *michaudiana* Pfr., Turcia.  
*Cl. alasthena* Bgt., Gallia, M. Jura.

Section HETEROPTYCHIA W. (*Fauna pal.*, 1884).

*Lunella profundissima*, lateralis ; plicæ palat. superæ 2, longæ. Testa sublævigata, anfr. ultimus longe productus, basi medio profunde sulcatus et forte bicristatus.

*Cl. helvola* Kst., Dalm.

Section BITORQUATA Bttg. (*Nachr. Blätt. Mal. Ges.*, 1883).

Plica palat. sup. t. longa ; lamella infera profundissima, superæ approximata ; plicæ sub columellaris immersa ; apertura subtriqueta.

*Cl. bitorquata* (Friv.) Rm., Syria.

*Cl. torticollis* Oliv., Ins. Standia pr. Creta.

*Cl. cedretorum* Bgt., Syria.

Section SICILARIA Vest. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1867).

Plicæ palatales superæ 2-3, longæ, plica subcolumellaris immersa, longa, subtus geniculata ; anfr. ultimus breviter solutus, basi unicristatus.

1. *Cl. crassicostata* (Ben.) Pfr., Sicilia. — Var. *eminens* A. S.

*Cl. leucophryne* (Parr.) Pfr. — Var. *laudabilis* Parr.

*Cl. nobilis* Pfr., Sicilia et I. Favignana.

2. *Cl. confinata* Ben., I. Maretime. — Var. *merens* W., Sicilia, pr. Palermo ; *commeata* W., Sicilia ad Trebia.

3. *Cl. tiberiana* Ben., Sicilia.

- Cl. calcaræ* Phil., Sicilia. — Var. *adelina* (Ben.) K. ; *nodosa* W.
4. *Cl. grohmanniana* Partsch., Sicilia, f. *minor* A. S. ; f. *crasilabris* Monts. ; f. *densa* Monts.
- Cl. septemplex* Pfr., Sicilia, f. *major* et *minor* et *prasina* (Ben.) A. S.
- Cl. brugnoniana* Rm., Sicilia.

Section IDYLA Vest. (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Anfractus ultimus extus sulcato excavatus, basi plus minusve bicristatus, cristis inæqualibus ; plica subcolumellaris intus ad clausilium concave recurvata, infra geniculata ; peristoma læve. Transsylv., Serbia, Banatus.

*Cl. pagana* (Z.) Rm., Transsylv., Serbia, Banatus. — Var. *minor* W., Banatus ; *elongata* A. S., Banatus ; *mendax* A. S., Banatus, Transsylv. ; *bulgarica* (Friv.) K., Bulgaria.

*Cl. rugicollis* (Z.) Rm., Transsylv., Serbia, Banatus, f. *minor*. — Var. *hasta* K., Hung. merid., Banatus ; *ochracea* K., Banatus ; *carissima* (Z.) Rm., f. *banatica* (Friv.) K. ; f. *bella* (Stenz.) Rm. ; var. *osmanica* (Friv.) W., Bulgaria ; *oleata* (Z.) Rm., Banatus, Serbia, Transsylv. ; *Cl. stolensis* Möllend. — *rugicollis*, var. *stolii* Zel.

*Cl. pygmæa* Möllend., Serbia orient., M. Ples. ; *serbica* Möllend., Serbia orient. ad Zlot ; *obvoluta* (Friv.) K., Hungaria merid.

Section STRIGILLARIA Vest. (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Anfractus ultimus extus plerumque leviter impressus, basi unicristatus ; plica subcolumellaris immersa, ad basim extensa v. intra columellam occulta ; peristoma læve v. plicatulum. Europ. merid.-orient.

1. *Cl. cana* Held., Europ. merid.-orient. — Var. *transsylvanica* Bz., Transsylv. ; *præpinguis* (Parr.) A. S. ; *forta* A. S., f. *major*, *minor*, Transsylv., var. *iostoma* A. S., Transsylv.

*Cl. vetusta* Z., Austria, Bavaria, Saxonia. — Var. *festiva* K.; *ventricosior* W., Tyrol merid.; *striolata* Bz.; *kajabaschica* Kim., Bosnia; *intermissa* Bres., Bosnia; *laticosta* Kim., Bosnia; *conjuncta* (Parr.) K., f. *elongata* W.; f. *exposita* (Parr. A. S., Transsylv.; var. *roschilzi* Kim., Bosnia.

*Cl. pancini* (Zel.) Pfr., Serbia, f. *minor* Pfr.

*Cl. mystica* W., Turcia, I. Samothrake.

2. *Cl. varnensis* Pfr., Bulgaria, Varna. — Var. *fritillaria* (Friv.) Rm.; *Cl. socialis* (Friv.) Pfr.

*Cl. fraudigera* (Parr.) Rm., Macedonia. — Var. *intricata* (Friv.) Mss., Bulgaria.

3. *Cl. thessalonica* (Friv.) Rm., Græcia. — Var. *multidentata* (Parr.); *major* Bttg.; *euboica* Bttg., Euboca; *crassilabris* Bttg., Thessalia; *tenuilabris* W., Thessalia, M. Veluchi; *elavata* W., Turcia; *spretta* (Friv.) K., Constantinopolis, Brussa, I. Principos.

*Cl. rebeli* Stur., Bulgaria.

Section CARINIGERA Möllend. (*Mal. Blätt.*, 1873).

Anfract. ultimus crista 1 longissima; plica palt. supra 1, infra nulla; plica subcolumellaris valida, emersa; lunella valida, arcuata.

*Cl. eximia* Möllend., Serbia orientalis.

Section CRISTATARIA Vest. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1867).

Anf. ultimus planatus, supra crista 2, infra carina annulari circumdatus; plicæ palatales supra 1-2 (2. brevissima), plica subcolumellaris lata, sed profundissima et fere inconspicua; lamellæ parvæ, perapproximatæ, infra sæpe vix conspicua. Syria, Palestina.

1. *Cl. strangulata* Fer., Syria; *sancta* Bgt., Beirut; *calopleura* (Let.) W., M. Libanon;  *davidiana* Bgt., Syria. — Var. *flexuosa* W.; *Cl. prophetarum* Bgt., Syria; *genezarethana* Trist., Palæstina; *medlycottii* Trist., Palæstina.

2. *Cl. laodicensis* Bttg., Phœnicia ad Laodicea.

3. *Cl. zeleborei* Rm., Syria.
4. *Cl. delesserti* Bgt., Syria.  
*Cl. fauciatata* Parr. (Rm.), Syria. — Var. *bargesi* Bgt.
5. *Cl. vesicalis* (Friv.) Rm. — f. *minor*.  
*Cl. gaudryi* Bgt., Beirut.
6. *Cl. colbeauiana* (Parr.) Pfr., Antiochia.  
*Cl. dextrorsa* Bttg., Antiochia.
7. *Cl. albersi* Ch., Syria. — Var. *judaica* Bgt.  
*Cl. boissieri* Ch. — Var. *birugata* (Parr.) Ch ; *diversa* W.
8. *Cl. stussineri* Bttg., Thessalia ; *dutaillyana* Bgt., Beirut ; *phœnicicæa* Bgt., Syria.
9. *Cl. porrecta* (Friv.) Rm , Syria. — Var. *multicosta* Næg.  
*Cl. Raymondi* Bgt. (= *dupouxi* Næg.), Lebanon.  
*Cl. cylindrelliformis* Bgt., Lebanon. — Var. (?) *novela* W. (Lebanon : D<sup>r</sup> Carlo Landberg).
- 10 *Cl. staudingeri* Bttg., Lebanon.  
*Cl. hedenborgi* Pfr., Syria.

Section DILITARIA Vest. (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Plicæ palat. superæ 1-2 (2. brevissima, postica, libera) ; lunella nulla ; peristoma sæpius labiatum. — Austria merid.-orient.

1. *Cl. tenuilabris* Rm., Banatus.
2. *Cl. pirostoma* Bttg., Croatia.  
*Cl. succincta* (Z.) Rm., Corinth., Carn., Tyrol, Croat., Frioul. — Var. *gracilis* Zel., Croat. ; *tenuis* Brus., Croat. ; *substriata* (Z.) W., Croat., Carn.  
*Cl. boettgeriana* Paul., Ital., M. Majella.  
*Cl. marcki* (Zel.) Pfr., Croat. — Var. *nympha* (Parr.), Brus.  
*Cl. raricosta* Bttg., Croat., M. Velebit. — Var. *emarginata* Bttg.  
*Cl. pulchella* Pfr., Croat., M. Velebit.  
*Cl. marchesettii* Stoss., Croat., M. Velebit.  
*Cl. capillacea* Rm., Dalm., Croat. — Var. *spiersi* (Zel.)

W., Croat., Bilaj.; *kiremariensis* (Zel.) W., Croat., Kiremar.

*Cl. mathildæ* (Klec.) W., Croat., M. Velebit.

*Cl. dazuri* (Zel.) Pfr., Croatia, Trovera.

3. *Cl. diodon* Stud., Helv., Ital. bor. — Var. *rossmæssleri* Less.

*Cl. polloneræ* Less., Ital. bor.

*Cl. thomasiana* (Ch.) K., Ital. bor. — Var. *verbanensis* Stab.; *bellardi* Stab.; *monticola* Stab.; *camerani* Less.

*Cl. calderinii* Less., Ital. bor.

*Cl. alpina* Stab., Ital. bor.

*Cl. bandii* Pini, Ital. bor., M. Bo. — Var. *rosazzæ* Poll.; *pioltii* Poll.

*Cl. bernardensis* Poll., Ital. bor., M. Bernard.

*Cl. hospitorium* (Paul) Poll., Ital. bor. — Var. *lurida* Poll.

*Cl. selliana* Poll., Ital. bor.

*Cl. læta* Poll., Ital. bor.

*Cl. doriæ* Pini, Ital. bor.

*Cl. studeri* Pini, Ital. bor.

Section DELIMA Hartm. (*Gaster*, 1844) Bttg.

Testa cornea, nitida, lævigata v. striata (raro costulata); peristoma sejunctum v. appressum (raro paullo solutum); lunella dorsalis v. subdorsalis et curvata. — Dalm., Alpes, Italia.

1. *Cl. rugilabris* Mss., Janina; *cattaroensis* (Z.) Rm., f. *parvula* W., Dalm. — Var. *gracilior* Desh., Dalm., Albania; *obvia* W., Cattaro.

*Cl. umbilicata* Bttg., Albania, Montenegro; *laxa* A. S., Dalm.; *Klecaki* (Küst.) W., Dalm.; *subcristata* (Küst.) W., Montenegro; *janinensis* Mss., Epirus; *porcellanea* W., Dalm.

2. *Cl. gibbula* (Z.) Rm., Frioul, Istria, Dalm., Ital., Croatia, f. *major* et *minor*. — Var. *septentrionalis* Bttg., Ve-

glia ; *pelagosana* Bttg., I. Pelagosa et Lagosta ; *vulcanica* Ben., Sicilia ; *honii* Tib., Paul ; Ital. media ; *multiplex* West., f. *vana* W., Ital. merid. ad Transsylv.

*Cl. fallaciosa* Kstr., Dalm.

*Cl. allyphanta* W.,

3. *Cl. bosnica* Pfr., Croatia, Bosnia, f. *minor* W. ; *unipalatalis* Brcs. ; *expansilabris* (Kim.) Brcs. — Var. *magnilabris* (Zel.) Pfr., Croatia ; *plivæ* Brcs., f. *multiplicata* Brcs.

*Cl. travnicana* Brcs., Bosnia. — Var. *brandisi* (Kim.) Brcs.

4. *Cl. sericata* Pfr., Europa, f. *ejecta* W. ; f. *xeronisi*. — Var. *senex* Bttg. ; *bifilosa* (Bl.) Bttg.

*Cl. calabacensis* Bttg., Gr. Kalambaka.

*Cl. parnassia* Bttg., M. Parnassus.

5. *Cl. delinæformis* Bttg., Dardanellæ.

*Cl. bathyclista* (Bl.) Bttg., Euboca.

*Cl. abyssoclista* Bttg., f. *minor*, Morea.

6. *Cl. stigmatica* (Z.) Rm., Dalm., Montenegro, f. *minima* W. ; *ventricosula* W. — Var. *minor* Kstr. ; *maritima* Klec., Dalm., f. *thiesseana* Bttg., Epirus, Hetolia, Achaia, Morea Sta., Moura ; var. *miles* Kstr., Dalm., Maced., Thessal., Actolia, Morea, Corfu, Zante ; *sturmi* (Kstr.) Pfr., Dalm., f. *minima* W., var. *hiatula* Kstr. ; *lamellata* (Z.) Rm., Corfu, Cephal., Zante.

*Cl. solitaria* W., f. *minima* W., Dalm.

*Cl. incerta* (Ben) Kstr., Sicilia.

*Cl. kobeltiana* Kstr., Ital. mérid., f. *furcata* Paul ; *contorta* Paul.

*Cl. decorata* Kstr., Dalm. ; *advena* Kstr., Dalm. ; *translucida* Pfr., Dalm. ; *peloponnesiaca* W., Gr. Psathopyrgos et Dalm. in I. Meleda ; *pantocratoris* Bttg., Corfu ; *proboscidea* K., Dalm.

7. *Cl. pæstana* (Phil.) Rm. ; f. *minor*, Ital. merid. — Var. *tenuisculpta*, *semisculpta*, *neumeyeri*.

*Cl. gemmulata* Kstr., Dalm.

*Cl. soror* Kstr., Dalm.

*Cl. olivacea* Cantr., Boschetto, apud Trieste.

8. *Cl. erjavecii* Bttg. ; *piceata* (Z.) Rm., f. *major*, *minor* W. et *gracilior* Ch. — Var. *gularis* Kstr., f. *major*.

*Cl. megachila* W., Dalm.

9. *Cl. ornata* (Z.) Rm., Silesia, Bohemia, Austria, Alpes, Croatia, f. *minor* W. ; *producta* A.-S. ; *gracilis* Bttg. — Var. *callosa* A. S., Styria, Corinth., Carn., Croatia ; *humensis* Tschap., Styria ; *croatica* Stoss., Croatia.

*Cl. itala* G. Mss., Ital. bor., Aust. merid., Gall. merid., Hisp. bor., typus t. striatula, papillis parvis, sat distantibus, perist. continuo l. 18-20, d. 4 m. m. — Var. *punctata* Mich., Gallia ; *saorgiensis* Bgt., Gall., Alpes-Maritimes ; *virinata* Bgt., Gall., Alpes-Maritimes ; *veranyi* Bgt., Gallia ; *brauni* (Ch.) Rm., Tirola ; *bolcensis*, da Betta, Ital. ; *vicentina* A. S., Ital. ; *tridentina* (Ad.), Tyrol merid. ; *levicensis* Monts., Levico ; *plumbea* (Pini) W., Lombardia ; *obesa* Issel., Pisa ; *nigra* Pecch., Ital. merid. ; *malusinæ* A. S., Lago di Garda ; *elegans* Gentil, Ital. en Vallombroso ; *subornata* W., Tyrolia merid., Ital. bor. ; *rubiginea* (Z.) A. S., Tyrolia merid., Ital. bor. ; *latestriata* Ch., Lombardia, Helv. ; *baldensis* Parr., f. *costifera* W., Ital. bor. ; *fortis* Pini, Vicenza ; var. *lombardica* Mss., Lombardia ; *hispanica* Bttg., Pyren.-Orientales ; *coreyrensis* W., Corfu, f. *phæuca*.

*Cl. laucensis* Villa, Ital. bor. — Var. *paroliana* de Betta, Ital. bor. ad Oliero.

*Cl. costulata* Jan., Ital. bor.

*Cl. conspersa* (Parr.) Pfr., Bosnia, Epirus, Albania. — Var. *platystoma* Kstr., Bosn., Dalm. ; *recedens* Mldf.

*Cl. invalida* (Mss.) Bttg., Corfu.

*Cl. genei* Less., Ital. bor.

10. *Cl. balsamoi* Stab., Lombardia, f. *ventricosa* et *gracilis* W. — Var. *lepidula* W., Bergamo ; *ampolæ* Gr., Tyrolia, val Ampola ; *lorinæ*, Gr., Tyrolia, val Lorina ; *varescoi* Pini, val Rembani ; *tiesenhausini* Gr., val Vestina ; *tombeana* Gr., M. Tombea.

*Cl. stentzi* Rm., Tyrolia, f. *minor*, *labiata* W.

*Cl. cineta* Brum., f. *minor* et *labiata* W. — Var. *rossmässleri* Pfr., f. *minor*, *elongata*, *ressmanni*, *la-*

*biata*, *costulato-striata* W.; var. *disjuncta* W., Tyrol., val Fischelstein; *funki* (Kstr.), Gr. form. *gredleriana* W., Tyrolia; *letochana* Gr., Tyrolia.

*Cl. saccata* Kstr., Tirolia in Rosengarten.

11. *Cl. subcylindrica* (Z.) Rm., Dalmatia. — Var. *geophila* Kstr.; *pupula* Kstr.

*Cl. substricta* (Parr.) Pfr., Dalm., f. *major* W.; *minor* Kstr.

*Cl. crenulata* (Z.) Rm., Dalm.

*Cl. amæna* Kstr., Dalm.

*Cl. rugulosa* Kstr., Dalm.

12. *Cl. fulcrata* (Z.) Rm., Dalm.; *tichobates* (Parr.) Pfr., Dalm.; *sirki* (Parr.) Ch., Dalm.; *pellucida* Pfr., Dalm. — Var. *stossichi* Bttg., Dalm.

13. *Cl. lævissima* (Z.) Rm., f. *major*, *minor*, *minima*, *maxima fuliginosa* A. S. — Var. *superstricta* (Parr.) A. S.; *pa-chygastris* (Partsch.) Rm.

14. *Cl. tristami* Pfr., Tunesia. — Var. *belluccii* Issel.

*Cl. philora* (Let.) Bgt, Tunesia; *bonneti* (Let.) Bgt., Tunesia; *letourneuxi* Bgt., Algeria; *numidica* Let., Algeria. — Var. *diserta brevispira* W., *cossoni* (Let.) Bgt., Tunesia; *perinnei* (Let.) Bgt., Alg.-Tunesia. — Var. *zaghouanica* (Let.) Bgt., Tunesia.

15. *Cl. semilabiata* (Kucik) Walderd. — Var. *digamma* Bttg., Albania.

16. *Cl. Kuzmici* Kstr., Dalm.

*Cl. tenella* (Parr.) Kstr., Dalm.

*Cl. robusta* Kstr., Dalm. — Var. *curzolana* (Z.) Ksrt., I. Curzola.

*Cl. modesta* Kstr., Dalm.

*Cl. muralis* Kstr., Dalm. — Var. *fidelis* W.; *monte-negrina* (Kstr.) Pfr.

*Cl. vidovichii* (Parr.) Pfr., Dalm.; *leucostemna* Kstr., Dalm.; *cylindricollis* Kstr., Dalm.; *dulcis* W.

17. *Cl. semicostata* Kstr., Dalm.

*Cl. semirugata* (L.) Rm., f. *nitida et minor* W., Dal-

(1) Voir page 53.

matia, Istria. — Var. *pygmæa* (Z.) F.-J. Schm. ; *pruni-  
lia* (Parr., A. S.) W. ; *pristis* (Klec.) W., f. *major*, *minor*  
et *fascilabris* (Klec.) W.

*Cl. westerlundi* (Kstr.) W., Dalm.

*Cl. albida* (Parr.) Pfr., Dalm.

*Cl. feriata* W., Græcia, Xylokastro.

*Cl. drobatiana* (Klec.) W., Dalm.

*Cl. crassilabris* (Kstr.) Pfr., Dalm. — Var. *fasciolata*  
(Parr.) W. ; *pharensis* (Klec.) W.

*Cl. planilabris* Rm., Dalm.

*Cl. bilabiata* Wagn., f. *minor* et *ventrosa* W., Dalm.

*Cl. alschingeri* Kstr., Dalm. — Var. *magni ventris*  
Kstr.

*Cl. optabilis* Brsk., Herzeg.

*Cl. callifera* Kstr., Dalm. — Var. *gigas* Bttg.

*Cl. agnella* (Parr.) Ch. Dalm.

*Cl. macrostoma* Kstr., Dalm.

*Cl. leucostoma* Kstr., Dalm.

*Cl. callocincta* Kstr., Dalm.

*Cl. blawi* Möllend., Bosnia, Herzeg., Dalm.

*Cl. vibex* Rm., Istria, Croat., Dalm., f. *major* et *com-  
pleta*. — Var. *planata* (Parr.) Kstr., f. *cucumer* et *nu-  
cella* W.

*Cl. conspurcata* Jan., f. *minor* et *major* W. et *kokeili*  
(Kstr.), Dalm. — Var. *callosa* Kstr. ; *septentrionalis*  
Bttg. ; *subcrenata* A. S.

18. *Cl. sébenicensis* Vid., Dalm.

*Cl. diaphana* Kstr., Dalm.

*Cl. album* Kstr., Dalm., f. *major* W. ; *hebes* Kstr.

*Cl. pustulata* Kstr., Dalm. ; *helenæ* Klec., Dalm. ;  
*longicollis* Kstr., Dalm. ; *angistoma* Kstr., Dalm. ; *par-  
thenia* Kstr., f. *minor* W. *Cl. minuscula* (Parr.) Kstr. ;  
*decipiens* Rm., f. *major* W., Dalm., Croat., Bosn., Her-  
zeg. — Var. *dubia* Bttg., Imoschi ; *michahellis* Kstr.,  
Narenta ; *fustis* Bttg., Obbronasso ; *fuscata* Möllend.,  
Bosnia.

*Cl. rutila* Kstr., Dalm.

19. *Cl. hectica* Kstr. Dalm.

20. *Cl. pachystoma* (Kstr.) Pfr., Dalm. — Var. *gracilis* A. S. ; *sucinaria* Bttg. ; *vicaria* Bttg.  
*Cl. albocincta* Pfr., Dalm. — Var. *minor et maxima* Kstr., f. *ruĝa* K.  
*Cl. latilabris* Wag., Dalm.  
*Cl. divergens* (Klec.) Kstr., Dalm.  
*Cl. pachychila* (Z.) W., Dalm.  
*Cl. notabilis* Kstr., Dalm.  
*Cl. goscipiensis* (Zel.) Pfr., f. *minor et elongata* Bttg. — Var. *chersina* Bttg.  
*Cl. archilabris* (Kucik.) W., f. *sinjana* (Kuc.) Bttg. ; *cuprea* Bttg. — Var. *rosinæ* (Klec.) W.  
*Cl. opaca* Kstr., Dalm. ; *castanea* Kstr., Dalm. ; *tenebricosa* (Kstr.) W., Dalm. ; *jucunda* (Kstr.) W., Dalm. ; *blanda* (Z.) Rm., Dalm., f. *imbecillis* (Parr.), *familiaris* W. *major* A. S. ; *Cl. sororia* (Parr.) A. S., Dalm. — Var. *crassitesta* Bttg.
21. *Cl. pfeifferi* Kstr., Dalm.
22. *Cl. binodata* Rm., f. *major*, Dalm., Croat. — Var. *consentanea* (Z.) A. S. ; *hercegovinæ nodulosa* Möll. et *circunoflexa* K.  
*Cl. belloti* Strob. — Var. *ventricosa* Strob. ; *cylindracea* Strob.  
*Cl. satura* (Z.) Rm., Dalm., Herzeg., Croatia, f. *minor, major*. — Var. *croatica* (Parr.) Pfr. ; *vexillaris* W., Dalm.  
*Cl. gastrolepta* (Z.) Rm., Dalm., Montenegro, Bosnia. — Var. *inernis* Bttg. ; *tabida* Kstr. ; *disjuncta* Bttg. ; *eugenia* W. ; *freyeri* (Kstr.) Pfr. ; *schlotteri* Brsk.  
*Cl. ætolica* W.
23. *Cl. biasoletiana* Ch., Monfalcone, Istr., Dalm. ; *intus-tructa* (Bl.) W., Ital. mérid. ad Balvano ; *neutra* W., Græcia, M. Pindus.
24. *Cl. adposita* Strob. (1), Dalm. ; *acicula* Kstr., Dalm. ; *picta* Pfr., Dalm. ; *concinna* Kstr., Dalm.

(1) 4 species sedis incertæ.

(2) Le nom de ce groupe a été changé par M. de Monterosato par celui de *Gibbularia*, parce que le nom de *Gibbula* a été employé antérieurement par

NOTA. — La section *Delima* comprend les groupes : *Montenegrina* Bttg., *Gibbula* (2) Bttg., *Bosnica* W., *Sericata* W., *Charites* W., *Stigmatica* W., *Pæstana* W., *Piceata* Bttg., *Itala* Bttg., *Tyrolica* Bttg., *Substricta* Bttg., *Lævissima* Bttg., *Mauritanica* Bttg., *Albanica* Bttg., *Robusta* Bttg., *Semirugala* W., *Dalmatica* Bttg., *Binodota* Bttg. et *Adriatica* W.

Section MEDORA (Ad.) ex rec. V. Vest (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Testa cærulescens, magna, solida, lævigata (anfract. ult. rugosa plicata) opaca; peristoma sæpius continuum et breve solutum; lunella subdorsalis, ovata, crassa. — Dalm.

1. *Cl. kuciki* Kstr., f. *grossa* A. S., Dalm.  
*Cl. contracta* Rm., Dalm.  
*Cl. barbieri* (Z.) Pfr., Croatia. — Var. *urlaiensis* (Zel.) Pfr.
2. *Cl. leucantha* (K.) W., Dalm. — Var. *domicella* W., f. *major*, *minor* W.  
*Cl. dalmatina* (Partsch.) Rm., Dalm. — Var. *orthopleura* W., Biokovo; *ingrossata* A. S.; *epidaurica* (Kuc.) A. S.; *attenuata* (Kuc.) A. S.
3. *Cl. aquila* (Parr.) Pfr., Dalm.; *gravidata* Kstr., Ins. Curzola; *leucopleura* Brus., Dalm.
4. *Cl. almissana* Kstr., Dalm., f. *major* et *minor* W.; *graciliformis* (Kuc.) Pfr., Istria, Dalm.; *dimorpha* (Kstr.) W. — Var. *cæsia* (Parr.) W.
5. *Cl. eris* A. S., f. *major*, *cærulescens* W., Dalm. *Cl. proles*, W., Dalm.; *steira* W.
6. *Cl. macarana* (Z.) Rm., f. *minor*, *tumida*, Dalm. — Var. *brusinæ* (Kuc.) Brus.  
*Cl. stenostoma* Rm., Dalm.  
*Cl. pliculosa* W., Dalm.
7. *Cl. carniolica* (F. Schm.) Kstr., f. *graciliformis* (Parr.), Carn., Alpes Jul., Dalm. ?  
*Cl. istriana* (F. Schm.) Kstr., Istria. — Var. *asponensis* (Stoss) W.

Risso pour désigner une coquille marine (Contrebutto alla Fauna della Isole Tremiti, per Dott. G. Ceccconi) (*Boll. Musei Zool. ed Anat. comp. dell. R. Univers. di Torino*, vol. XXIII, n° 583, 1908).

*Cl. punctulata* Kstr., f. *minor*, Umb. et Calab. — Var. *platychela* Scacchi.

8. *Cl. agnata* (Parsch.), Ant. Ist., Croatia, Dalm. — Var. *cognata* Bttg.

*Cl. lesinensis* (Kuc.) Kstr., Dalm.

9. *Cl. proxima* Wald., Dalm. — Var. *elongata* Wald., Dalm. ;  
*opulenta* W., Dalm.

*Cl. seriola* W., Dalm.

Section AGATHYLEA Ad. Vest. (Ver. Sieb. Ver., 1867).

Testa violascens, gracilis, tenera, sæpius albo costulato lamellata ; peristoma interruptum, continuum v. longe solutum ; lunella subdorsalis v. profundissima. — Dalm.

1. *Cl. abrupta* Kstr., Dalm.

*Cl. inchoata* Bttg., Epirus ad Libochovo. — Var. *perfecta*, Epirus ad Kamarma et *perfecta* W.

*Cl. sulcosa* Wag., Dalm. — Var. *diminuta* (Parr.) Pfr., f. *acicula* Cantr. ; *calaphracta* (Parr.) A. S. ; *irregularis* (Z.) Rm. ; *clara* (Kstr. in sc.), I. Lissa.

2. *Cl. formosa* (Z.) Rm., Dalm.

*Cl. strigillata* (Mhlf.) Rm., Dalm. — Var. *gemina* W.

3. *Cl. armata* (Kuc.) Kstr., Dalm. — Var. *bajamontiana* Let ; *bonificioiana* Let.

*Cl. narentana* (Parr.) A. S., Dalm.

*Cl. lamellosa* Wag., f. *striolaris* (Parr.), Dalm. — Var. *andriasevichiana* Stoss.

*Cl. albicosta* Bttg., Maced.

*Cl. viperina* Stoss, Orebic.

4. *Cl. regularis* (Parr.) Pfr., Dalm. — Var. *walderdorffi* (Parr.) Pfr.

*Cl. lepida* W., Dalm.

*Cl. prægracilis* Bttg., Syria.

*Cl. goldi* (Kuc.) Walderd., Malm. — Var. *subcostula* Walderd., Malm.

*Cl. exarata* (Z.) Rm. — Var. *mostarensis* Brsk.

Section ALBINARIA Vest (Ver. Sieb. Ver., 1867).  
(Bttg. Mon. der Albinarien, 1878)

Testa calcarea, crassa, sæpiss. gracilis et lævis (raro costata), grisea alba, lactea v. cærulea, unicolor v. variegata; lamella infera variabilis; peristoma raro solutum. — Græcia, Cypria, Asia occid.

1. *Cl. filumna* (Parr.) Pfr.; Syria, M. Libanon. — Var. *maronitica* (Næg.).

2. *Cl. anatolica* Roth., Caria ad Cacanio. — Var. *apicalis* Bttg., Asia minor, Arsa.

*Cl. petrosa* (Parr.) Pfr., Græcia; *alajana* Bttg., Asia minor ad Alaja; *idæa* Pfr., Creta; *byzantina* (Parr.) Ch., Creta. — Var. *solidata* Pfr. et *adpersa* Bttg., f. *convenior* Bttg.

*Cl. confinis* (Parr.) A. S., I. Syra.

*Cl. glabella* Pfr., Creta. — Var. *spratti* Bttg., *pura* Bttg., *deglupta* Bttg., f. *semialba* Bttg.

*Cl. strigata* Pfr., Creta. — Var. *orientalis*, *centralis*, *acuticosta* Bttg.

*Cl. virginea* Pfr., Creta. — Var. *leucoderma* (Bttg.) W., Creta.

*Cl. subvirginea* Bttg., Creta. — Var. *farcimen* (Bttg.) W.

*Cl. cretensis* (Mühlf.) Rm., Creta. — Var. *sphakiota* Mz., I. Creta, Nipro, Spakia.

*Cl. troglodytes* (Parr.) A. S. — Var. *vexans* Bttg.; *interpres* Bttg.

*Cl. sublamellosa* Bttg., Creta. — Var. *obliterata* Bttg.

*Cl. heteroptyx* Bttg., Creta.

*Cl. tenuiscostata* Pfr., Creta. — Var. *strictecostata* Bttg.; *mitis* W.; *omalica* W.

*Cl. goniostoma* K., Archipel. Græcia.

*Cl. grabusana* Bttg., Creta. — Var. *humillima* Bttg.

3. *Cl. amalthea* W., Creta, f. *major* et *costulata* W. — Var. *pygmæa* Bttg.

- Cl. argynnis* W., Græc ; *plicicollis* W., Creta ; *bipalatalis* (Mts.) Bttg., Creta ; *cephalonica* W., Cephalon. ; *candida* Pfr., Creta ; *striata* Pfr., Creta ; *arthuriana* (Bl.) Bttg., I. Spinalunga ; *levisculpta* W., G. M. Veluchi ; *aphrodite* Bttg., Creta ; *straminea* (Parr.) A. S., Creta ; *mitylena* Alb., I. Lesbos.
4. *Cl. hippolyti* Bttg., Creta.  
*Cl. xanthostoma* Bttg., Creta ad Cap. Spada (*Cl. brevicollis* Pfr., *anaphiensis* Bttg.)
5. *Cl. profuga* Ch., Morea. — Var. *collaris* W.  
*Cl. græca* Pfr., Morea ; *thiesseæ* Bttg., f. *gracilior*, Morea ; *Cl. refuga* W., Gr. Pindus ; *argolina* W., Morea ; *orina* W., Gr. M. Oeta.
6. *Cl. lopadusæ* (Calc.) Pfr., I. Lampedusa. — Var. *pallidescens* (Z.) A. S. ; *nodulosa* Monts., I. Lampione.
7. *imitatrix* Bttg., Malta.  
*Cl. melitensis* Bttg., Gallo, Malta.
8. *Cl. bigibbosa* Ch., Asia minor. — Var. *major* Bttg ; *evanida* Bttg.  
*Cl. dunkeri* Pfr., Asia minor ad Kaunas. — Var. *gracilior* Pfr.  
*Cl. forbesiana* Pfr., Asia minor.
9. *Cl. brevicollis* Pfr., I. Rhodus, As. min. — Var. *sublævigata* Bttg. ; *casia* Bttg., I. Kasso ; *superba* Bttg., I. Rhodus ; *chalcidensis* Bttg., I. Chalki ; *mauris* Bttg., As. min. ad Alaja.  
*Cl. anaphiensis* Bttg., I. Anaphi.
10. *Cl. cærulea* Fer., Euboca, Cyclada. — Var. *chia* Bttg., I. Chios ; *syrensis* Bttg., I. Syre ; *birfugosa* (Parr.) Bttg., I. Santorin ; *tinorensis* Mss., I. Tino ; *euboica* Mss., Euboca ; *damica* Bttg., I. Samos ; *antiparia* (Bttg.) W., I. Antiparia ; *myconia* (Bttg.) W., I. Mykonos ; *santorina* Let., I. Santorin ; *samia* Bttg.  
*Cl. milleri* Pfr., I. Paros. — Var. *delosina* W., I. Delos ; *stremia* W.  
*Cl. astropalia* Bttg., I. Astropalia.  
*Cl. compressa* Pfr., f. *minor*, I. Cerigo. — Var. *calcareæ* Bttg. ; *subcompressa* Bttg.

- Cl. cytheræ* Bttg., I. Cerigo. — Var. *petronella* W., I. Cerigo.
- Cl. cerigottana* Bttg., I. Cerigotto.
11. *Cl. amorgia* Bttg., I. Amorgo; *theobaldi* W., I. Naxos; *freytagi* Bttg., I. Samos; *maculata* (Z.) Rm., Eplesus et Smyrna. — Var. *calcareæ* Bttg. *Cl. kreglinger* (Zel.) Pfr., Euboca; *therana* Let., I. Santorin; *coronæ* Let., I. Santorin; *nomichosi* Let., I. Santorin.
12. *Cl. altecostata* (Zel.) Pfr., I. Naxos.
13. *Cl. morelatiana* (Bl.) Bttg., I. Spinalunga; *sculpticollis* Bttg., Creta. — Var. *unia* Bttg. *Cl. heracleensis* Bttg., Creta.
14. *Cl. corrugata* Drap., Creta. — Var. *almyrosana* Bttg.; *homaloraphe* Bttg.; *draparnaudi* Bk.; *inflata* Oliv., f. *epimenides* (Bl.) Bttg.
15. *Cl. spratti* Pfr., f. *major*, Creta.  
*Cl. venosa* Bttg., Crète.  
*Cl. drakakii* Mlz. — Var. *parallelifera* Bttg; *devia* W. (= *Cl. idæa* Pfr.).  
*Cl. terebra* Pfr., Creta; *avia* (Parr.) Ch., Cyprus; *saxatilis* (Parr.) Pfr., Cyprus; *lerosiensis* Fer., As. min. Ins. Sporades. — Var. *latecostata* Bttg., Lycia. *Cl. clara* Bttg., Creta, f. *major*. — Var. *multicosta* Bttg.; *paucicosta* Bttg.  
*Cl. manselli* Bttg., Creta; *rudis* Pfr., Creta; *præclara* Pfr., Creta. — Var. *major* Bttg.  
*Cl. oertzeni* Bttg., I. Kasos. — Var. *camura* Bttg., I. Armathica.  
*Cl. retusa* Oliv., Crète.  
*Cl. vermiculata* Bttg., Crète. — Var. *megalostoma* Bttg. *Cl. lænisorum* Bttg.
16. *Cl. teres* Oliv., Crète et ins. adjac. — Var. *phalanga* Bttg.; *insularis* Bttg.; *orientalis* Bttg., *extensa* Pfr.; *suturalis* Bttg.; *subcostata* Bttg.  
*Cl. olivieri* Roth., Asia min. et Ins. Sporades.  
*Cl. carpatha* Bttg., I. Karpatho. — Var. *armathia* Bttg., I. Armathia; *famosa* Bttg., I. Kasos.  
*Cl. privigna* Bttg., I. Sofrana.

- Cl. tarrīta* Pfr., I. Melo, Siphus, Andro, Amorgo. —  
 Var. *syphnia* Bttg., I. Siphno.  
*Cl. eumeces* Bttg., I. Makroniskon et Kios, Siphanto ?  
*Cl. distans* Pfr., Creta, f. *minor*.
17. *Cl. munda* (Z.) Rm., Smyrna, f. *minor*. — Var. *coa* Bttg.,  
 I. Kos ; *Cl. chia* Bttg., I. Chios, var. *samia* Bttg., I. Sa-  
 mos ; *submarginata* Bttg., Asia minor ; *eudilica* Bttg.,  
 I. Nicaria.  
*Cl. puella* Pfr., Græcia ; *unicolor* Bttg., I. Karpathos ;  
*proteus* Bttg., I. Kartpathos et Saria ; *virgo* Mss., I. Cy-  
 prus ; *ungeri* Zel., I. Cyprus ; *rollei* Bttg., I. Cyprus ;  
*crystalata* K., I. Skyro. — Var. *subbigibbosa* W., Græ-  
 cia ad Kissura ; *crystalifera* Bttg., I. Giara.  
*Cl. malzani* Bttg., Creta.
18. *Cl. scopulosa* (Parr.) Ch., I. Zante ; *grabricollis* (Parr.) Pfr.,  
 Acarnania, f. *minor*.  
*Cl. jonica* (Parr.) Pfr., Cephalonia ; *cyclothyra* Bttg.,  
 Acarnania ; *immersa* W., Gr. Missolunghi ad Kakavo ;  
*conemenosi* Bttg., Morea. — Var. *macrodera* Bttg., Elis  
 et Echaia. *Cl. hians* Bttg., Acarnania. — Var. *sublactea*  
 Bttg., Actolia. *Cl. achaica* Bttg., Achaia ; *violascens* W.,  
 G. M. Veluchi.
19. *Cl. discolor* Pfr. Græcia. — Var. *inæquata* (Bl.) Bttg. ;  
*flammulata* Pfr. (K. Mon. Claus.), f. *costulata* Bttg.  
*Cl. heterochroa* W., Græcia, Africa.  
*Cl. grayana* Pfr., I. Elaphonis ?
20. *Cl. messenica* Mts., G. in Messenia. — Var. *laconica* (Mss.)  
 Bttg. (*Laconica*) ; *brinskii* Bttg.  
*Cl. dorica* Bttg., Græcia, Lidorik.  
*Cl. grisea* Dsh., Morea et Attica. — Var. *hydriota*  
 Bttg., I. Hydra.  
*Cl. kriiperi* (Zel.) Pfr., Morea. — Var. *holostoma*  
 Bttg., var. *dissipata* Bttg., Rumelia, Morea ; *furcella* W.  
 (Ēx opinione Boettgeri = *dissipata*).  
*Cl. Haussknechti* Bttg., Thessalia. — Var. *semilævis*  
 Bttg., M. Veluchi.  
*Cl. maculosa* Desh., Græcia. — Var. *thiesseana* Bttg. ;  
*immensa* Bttg., Morea.

- Cl. torifera* Bttg., Thessalia.  
*Cl. arcadica* Bttg., Morea.  
*Cl. schuchi* (Voith.) Rm., Morea. Var. *tumida* Bttg. ;  
*oscari* (Thiesse) Bttg. ; *certzoni* Bttg.  
*Cl. liebetruti* Ch., I. Zante ; *incommoda* Bttg.,  
 I. Zante ; *muraria* A. S., Albania, Morea ; *contaminata*  
 (Z.) Rm., Cephalonia, f. *major*. — Var. *fuscostrigata*  
 Bttg. ; *lactea* (Z.) Rm. ; *soluta* Mss. ; *odysseus* Bttg.  
*Cl. incrustata* Bttg., I. Servi et Elaphonis ; *cathera*  
 W., M. Taygetos.
21. *Cl. bræmmei* Bttg., Morea, M. Chelmos.  
*Cl. goldfusii* Bttg., M. Taygetos, f. *major* W. et *humillima* Bttg. — Var. *chaperi* W.
22. *Cl. nævosa* Fer., I. Zante. — Var. *castrensis* (Parr.) Mss.,  
 Corfu ; *corcyrensis* Mss., Corfu ; *epirotica* Mss., Epirus ;  
*senilis* (Z.) Rm., f. *modesta* (Z.) Ch., f. *interpreta* Mss. ;  
 var. *flavescens* Bttg., Cephalo ; *leucadia* Bttg., I. Santa,  
 Moura, f. *saginata* W. ; var. *othona* Bttg., I. Fano.  
*Cl. inconstans* Mss., Epirus.
23. *Cl. cinerascens* Küst., Dalm. at Ragusa ; *colorata* Küst.,  
 Dalm. ; *zebriola* Küst., Dalm. ; *soluta* Küst., Dalm. ad  
 Almissa ; *nestor* W., Dalm. ; *alba* Küst., Dalm.
24. *Cl. voithi* Rm., M. Taygetos.  
*Cl. menelaos* Mts., f. *minor*, Taygetos. — Var. *semicostulata* Bttg. ; *juncea* W.  
*Cl. agesilaos* Mts. — Var. *agamemnon* (Mss.) Bttg.  
*Cl. eburnea* Pfr., Creta ; *nivea* Pfr., Euboca ; *hellenica*  
 Küst., Græcia.

Section PSEUDALINDA Bttg. (*Claus. Stud.*, 1877).

Testa cornea, tenuis at firma, subclavata, costulata v. costata (raro striata), brunnea-olivæca, basi rotundata, obsoletiss. cristata ; lamella infera perobliqua intus furcata ; peristoma solutum. — Aust. or., Asia minor.

1. *Cl. fallax* Rm., f. *minor* et *major*. — Var. *obscura* (Parr.)  
 A. S., Transsylv. — Var. *serbica* Möllend., Serbia.

*Cl. stabilis* (Z.) Pfr., Banatus, Bukovina. — Var. *hæsitans* W., Galicia; *aberrans* W., Transsylv.

*Cl. bajula* A. S., Rumælia.

2. *Cl. montana* (Stenz.) Pfr., Transsylv., Banatus. — Var. *jugularis* Bz., Transsylv.; *cinerescens* (Jen.) Stz., (*Malac. Ungh.*, 1850), Banatus.
3. *Cl. mirabilis* (Parr.) A. S., Asia minor.

Section PAPILLIFERA Bttg. (*Clæus. Stud.*, 1877).

Lunella longissima, dorsalis (raro lateralis), aut usque ad suturam (plicula palat. intus) porrecta, aut plicis saturalibus 2-3 vel macula callosa ab hac separata. Testa pallide corneo rufescens, anf. ultimus basi leviter.

1. *Cl. syracusana* (Phil.) Rm., Sicilia.  
*Cl. oscitans* Fer., Malta. — Var. *subsyracusana* Gatto.  
*Cl. mamotica* Galia., I. Gozzo.  
*Cl. scalaris* Pfr., I. Malta et Gozzo.
2. *Cl. isabellina* Pfr., Græcia, f. *major*, f. *æginæ* W. (I. Ægina), *minor* W.  
*Cl. osculans* Mts., Græcia.  
*Cl. campylauchen* Bttg., Græcia.
3. *Cl. coarctata* (Mss.) W., Græcia; *blanci* Mts., Græcia; *thebana* (Blanc) Mts., Bœotia; *almæ* Bttg., Græcia; *venusta* A. S., Græcia, Madia et Euboca. — Var. *prona* W., Macedonia.
4. *Cl. thermopylarum* Pfr., Græcia. — Var. *perplana* Bttg., Macedonia.  
*Cl. Josephinæ* Bttg., Græcia.  
*Cl. lophauchena* Stur., Turcia.
5. *Cl. leucoraphe* Bttg., I. Skiathos.
6. *Cl. saxicola* (Parr.) Pfr., f. *minor*, Græcia. — Var. *patula* (Ch.) Kstr.; *vespertina* W.; *strangolia* W.; *lunellaris* Pfr.; *thessula* Bttg.; *limbata* W.; *prusia* W.; *rubicunda* W.; *suturalis* Kstr.  
*Cl. subsuturalis* W.  
*Cl. symphyta* W., Bocotia.

- Cl. præstans* W., I. Xeronisi.  
*Cl. negropontina* Pfr., Græcia med. et Eubœa. — Var. *hanlegana* Pfr. ; *charpentreeri* Pfr. ; *laminifera* W.  
*Cl. confusa* Bttg., I. Zante et Cerigo.  
*Cl. bocotica* Kstr., Bœotia.
7. *Cl. livadica* W., Bœotia. — Var. *scoliostoma* W.
8. *Cl. chelidromia* Bttg., I. Chelidromia et Skopelos. — Var. *giurica* Bttg.
9. *Cl. aperta* Kstr., Attica et Sparta. — Var. *anomala* W., Attica, Pentelica et M. Hymettos (= *Cl. saxic.* var. *suturalis* Kstr.).
10. *Cl. clandestina* (Parr.) Rm. — Var. *dissimilis* W., Thessalia ; *trisuturalis* Bttg., Thessalia.  
*Cl. anguina* (Parr.) Pfr., Eubœa.
11. *Cl. vallata* Mss., Epirus. — Var. *biplex* W.
12. *Cl. leucostigma* (Z.) Rm., Italia (1). — Var. *bulimella* Paul ; *marsicana* Tib. ; *samnitica* Rm. ; *candidilabris* (Porro) Villa ; *vestina* Tib. ; *opalina* (Z.) Rm. ; *megachilus* Paul ; *cinerea* (Phil.) Rm. ; *candidescens* (Z.) Rm.  
*Cl. impura* Kstr.  
*Cl. flava* Kstr.  
*Cl. solida* Drap. (2), Gallia merid., Liguria. — Var. *macluriana* Risso ; *heterostropha* Risso ; *cajetana* Rm., Italia ; *enhalia* Bgt., Gallia ; *tæniata* W., Dalm. ; *monilifera* (Parr.) Pfr., I. Corfu et Dalm. ; *marioniana* Bgt., Gallia ; *arcæensis* Bgt., Gallia ; *sancti honorati* Bgt., Gallia ; *mongermonti* Bgt., Gallia.
13. *Cl. bidens* L., reg. mediterr. — Var. *muta* W., Trieste.  
*Cl. brevissima* Ben., Sicilia.  
*Cl. affinis* Phil., Ital., Sicil., Gall. merid., Alg. — Var. *circinata* Paul., Sicilia, Ital. merid. ; *subpapillaris* (Mss.)

(1) Signalé par Coutagne, en 1908, dans les arènes de Nîmes.

(2) L'étude que j'ai faite des formes très abondantes de ce groupe dans les Alpes-Maritimes m'a permis de constater qu'il n'existait aucune différence entre les *Clausilia macluriana* Risso et *enhalia* Bourg. et entre les *Clausilia heterostropha* et *sancti honorati* de Bourg. Ce sont donc les seules variétés de Risso qu'il y a lieu de considérer et de conserver.

W., Calabria ; *lanceolata* Bgt., Malta, Sicilia ; *rufocincta* Kstr., Malta ; *transitans* Paul, Calabria.

*Cl. agrigentina* Bgt., Sicilia ; *deburghiæ* Paul, Calabria ; *punica* Bgt., Timesia ; *catalonica* Fag., f. *barcinensis* W. (1) ; *rudicosta* Bttg., Sicilia.

14. *Cl. herculea* Bgt., Sicilia inter., Mentone at Monaco.

15. *Cl. nilssoni* W., Suecia ad Frollinge in prov. Holland.

*Cl. recevana* Pfr., Græcia.

Section OLYGOPTYCHIA Bttg., 1877.

*Lunella imperfecta* v. *nulla* (raro *distincta*, *dorsalis*) ; *plica* *palat.* 1 v. *nulla*, *plicæ suturalis* 2-4. Testa brunnea, anfr. ultimus basi forte 1-2 *cristatus*. — Græcia et Asia occ.

1. *Cl. brunnea* (Z.) Rm., Armenia, M. Taurus ; *grisea fusca* Mss., Transcaucasus ; *hueti* Mont., Armenia.

2. *Cl. commena* Ret., As. min. Var. *disjuncta* Mort., Armenia ; *unicristata* Bttg., Armenia ; *gracillima* Ret As. min. ad Batum.

3. *Cl. gustavi* Bttg., Regio, Caspia, Talysch.

4. *Cl. lævicollis* (Parr.) Ch., As. minor, Persia. — Var. *perfidia* W. ; *toeatensis* Næg.

*Cl. fausta* (Friv.) Pfr. Asia minor ; var. *bicarinata* (Z.) Rm., Syria ; *sowerbiana* Pfr., Pamphilia ; *imperialis* Bttg., Lycia ad Adalia.

5. *Cl. foveicollis* (Parr.) Pfr., f. *major* ; *prolixa*, Caucas. ; *taurica* Var. (Kryn.) Pfr., Tauria.

*Cl. vinosa* W., Caucasus.

6. *Cl. bicristata* Rm., Græcia, M. Parnassus. — Var. *ligia* W., *tetragonostoma* Pfr., monst. *oxystoma* Rm., f. *volensis* Bttg., *armyrensis* Bttg. ; *finitima* Bttg., *handilica* Bttg., *kumensis* Bttg. — Var. *canaliculata* Pfr., f. *major*, *dirphica* Bttg., var. *pindica* Bttg., *eustropha* Bttg., f. *hel-lenica* Bttg., f. *elias* Bttg., var. *kephissiæ* Roth., f. *hy-mettica* Bttg., *pentilica* Bttg., *helicoma* Bttg., *copaidis*,

(1) *Tarconensis* (em.).

f. *parnetica* Bttg., var. *pikermania* Roth., f. *intermedia* Bttg., *cristicollis*, *leonidas* Bttg. ; var. *attica* A. S.

*Cl. amalixæ* Bttg. A. S., Asia minor ad Adana.

*Cl. euchroa* W., Eubœa. — Var. *debilitata* Bttg., Bœœtia, M. Ktyra.

*Cl. rothi* Pfr., I. Syra at Thermia ; Eubœa ?

*Cl. sporadica* Bttg, I. Guira.

*Cl. bicolor* Pfr., Eubœa ad Karystos.

7. *Cl. castalia* Roth., M. Parnasos. — Var. *pirostoma* Bttg. ; *crenilabris* Bttg.

8. *Cl. unidentata* Kstr., Eubœa, M. Delphi. (*Monog. Claus. ca.*, 1860, c. fig. (Kstr.).

Section GRACILIARIA Bz. (*Fauna Siebenb.*, 1867)

*Lunella rudimentalis* v. *nulla* ; *plica* palat. 1, brevissima, profundissima (medio supra lun. translucem), *plicæ* suturales nullæ. Testa parva, cerasina, gracilis, anfr. ultimus basi tumidus v. unicristatus. — Europ. merid. et or.

1. *Cl. concilians* (A. S.) Bz., Transsylv., Bana, Vallachia Hungar. — Var. *undulata* Strob., *ettingeri* (Zel.).

*Cl. corynodes* Held., Gallia or., Alpes, Germ. merid. — Var. *minor* A. S. ; *saxatilis* (Hn.) A. S. (*Krit. Europ. Claus.*, 1857).

2. *Cl. strobeli* Porro, Alpes, f. *simplex* Stab., *philippi-mariæ* Stab., *viglezia* Stab., *tenuiventris* Stab. — Var. *glabrata* Bttg. (*Jahrb. Mal. Ges.*, 1879, c. fig.).

3. *Cl. styriaca* A. S., Styria.

4. *Cl. caucasica* (Parr.) A. S., Caucasus.

5. *Cl. filograna* (Z.) Rm., Europ. aust., f. *polita* Kim. (*Beit.*, 1883), Transsylv. — Var. *transsylvanica* A. S. ; *catarrhactæ* Bz. ; *sancta* Cl. (*Nachr. Bl. Mal. Ges.*, 1872).

*Cl. gallina* Bz., Transsylv.

*Section FUSULUS* (1) Vest. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1867).

Testa cornea v. virescenti-albida, ceracina, costulato-striata v. costulata ; anf. ultimus basi gibboso cristatus ; callus palat. fortis, ad canalem basalem productus ; peristoma non v. paulo solutum. — Germ. merid., Austria.

*Cl. varians* (Z.) C. Pfr., f. *diaphana* (Z.) Rm., Europ. centr.

*Cl. interrupta* (Z.) S. Pfr., f. *albina* K., Austria, Styria, Carinth., Carniol.

*Section ERJAVECIA* Brus. (*Malac. Croat.*, 1873).

Testa fusco-cerasima, tota lævigata ; anf. ultimus basi valde compresso cristatus ; callus palat. fortis ad canalem in peristomate profundam productus ; peristoma longe solutum. — Austria.

*Cl. bergeri* (Mayer) Rm., Salisburgia, Corinth., Carniol., Bavaria.

*Section CUSMICIA* Brus. (*Malac. Croat.*, 1873).

Apertura elongata, basi breviter acuminata ; plicæ palatales sup. 2 (2. brevissima, profunda, lunella conjuncta) ; anfrac. ultimus basi argute cristatus et sulcatus. — Europa bor.

1. *Cl. exoptata* A. S., Lombardia.

*Cl. villæ* (Mühlf.) A. S., Ital. sup., f. *brembina* Strob.

*Cl. whatelyana* Ch., Ital. sup.

2. *Cl. schmidti* Pfr., Corinth., Frioul, Alpes Jul., Carn.

(*Symb. Hel.*, 1841). — Var. *rablensis* Gall., Corinth.

*Cl. vestigans* W., Carn.

(1) Cette dernière section a été seulement proposée par M. Ziegler, mais n'a pas été décrite par lui ; il est donc mieux de supprimer le nom (Ziegl.) et d'écrire : *Fusculus* V. Vest.

3. *Cl. parvula* Stud., f. *major*, *minor*, *striatella* W. — Var. *fallax* Jous., Gallia, Versailles; *atrosutularis* Bgt., Gallia; *dilophia* Mab., Gallia; *eumicra* Mab., Gallia; *girathroa* Bgt., Gallia; *microlena* Bgt., Gallia.

*Cl. nana* Kstr., Gall. merid.

*Cl. approximans* (Z.) A. S., Carn.

*Cl. portensis* Silva (Castro), Lusitania.

*Cl. delpretiana* Stef., Ital. méd.

*Cl. dubia* Drp., Europ. bor. et med. — Var. *speciosa* A. S., Corinth., Styria, Tyrol, Germ. merid.; *gobanzi* (Parr.) Pfr., Styria; *podolica* Cl., Galicia ad Iwanie; *vindobonensis* A. S., Aust., Styr., Corinth., Hung.; *gallica* Bgt., Gall., Pyren. sup., f. *eustilba* Bgt., Gall., Helv.; *crinacria* Bgt., Gall.; *geretica* Bgt., Gall.; *eurystoma* Bgt., Gall.; *bigorriensis* Bgt., Gall.; *stenaropleura* Bgt., Gall., Helv., var. *fagotiana* Bgt., Pyren.; *trencsinien-sis* Bres. (*Jahr. Ver. Trencs.*, 1887), f. *subtilistriata* Bres., Hung. bor., var. *nanina* Bres., Hung. bor.; *carpathica* Bres., Hung., f. *minor* Bres., *minima* Bres., *gracillima* Bres., *costata* Bres., var. *pauperata*; *transsylvanica* A. S., f. *major* Bres., *minor* et *costata* Bttg., Transsylv.; var. *schelechti* (Zel.) A. S., Styria; *gracilis* C. Pfr., It. sup., Graz. Germ., Suec.; *subspeciosa* W., Sc., Germ., Brit.; *obsoleta* A. S., Styr., Tyr., Helv., Germ., Hung., Sc.; *albicillata* (Parr.) W., Bohemia, Banatus; *compar* (Z.) W., Tyr., Gall. ad Brest; *fuscata* Cl., Bav. merid., Tyrol; *suttoni* W. (*Vest. ak. Förh.*, 1882), Britann.; *cravenensis* Taylor (*Jour. of Coneh.*, 1895), Britann.; *reticulata* Pini, Ital.; *longobardica* Pini, Ital. bor.; *alpicola* Cl., Tyrol merid., Styr.; *runensis* Tschap. (*Nachr. Bl.*, 1883), Styr., Banatus, Germ. ? *aostana* W., Ital. bor.; *hercynica* (Klika) Ulic. (*Verh. Ver. Brünn.*, 1895), Bohemia; *dupuyana* Bgt. (*Ann. Soc. Mal.*, 1877), f. *macronæxis* Bgt., Gallia; var. *farinesiana* (Fag.) Bgt., Gallia; *queyrosiana* Cout., Gallia; *nansouthyana* Bgt., Gallia; *ennychia* Bgt., Gallia; *rupestris* Bgt., Gallia; *bifurca* W., Suecia.

*Cl. tettelbachiana* Rm., Aust., Corinth., Carn., Gall. ?

*Cl. grimmeri* (Parr.) A. S., Styria. — Var. *florin-*

*giana* Tschap ; *otvinensis* Gallenstt (*Nachr. Bl.*, 1895), Corinth.

*Cl. bidentata* Ström., Europ. bor. et media (*Trondhj. Selsk. Schrift.*, 1765). — Var. *septentrionalis* A. S., Europ. bor. et occ.; *exigua* W., Europ. bor. et occ.; *subrugosa* W., Scand ; *erronea* W., Scand. ; *retracta* W., Fennia ; *errans* W., Dania ; *gracilior* Jeff., Germ. bor., Hibernia, Britann., Gall. ; *amiathæ* Mts., Ital. ; *balnearis* W., Germania ; *pegorarii* Poll., Ital. bor. ; *hypochroa* Cout., Gallia ; *jurensis* Cour., Gallia ; *provincialis* Cout., Gallia ; *everelli* Mill. (*Ann. Phil. new. sp. Brit.*, p. 111) ; *variostrata* W., Hibernia Britannia (*Ann. Mus. Zool.*, Pétersb., 1898).

*Cl. rugosa* (1) Drap., Gallia, Hisp., Ital. — Var. *minor* A. S., Gall., Ital. occ. ; *reboudi* Drap., Gallia ; *pyrenaica* Ch., Pyren., f. *garbelica* Bgt., var. *abietina* Drap., Gall. ; *velaviana* Bgt., Gall. ; *crenulata* Risso., f. *moitessieri* Bgt.,

(1) Sous le nom de *rugosa*, dont le type, de Draparnaud, se trouve à Montpellier, sur les murs du jardin botanique, les auteurs ont fait un amalgame d'espèces tout à fait dissemblables. Moquin-Tandon, à ce sujet, a commis de grossières erreurs.

Je ne crois pas que la vraie *Clausilia rugosa* se trouve en dehors des départements de l'Hérault et du Gard. Toutes les Clausilies que j'ai pu examiner de Vaucluse, du Var et des Pyrénées sont bien différentes.

La *Clausilia crenulata* Risso, que Westerlund ne considère que comme une variété de la *rugosa*, est pour moi, qui l'ai bien étudiée dans les Alpes-Maritimes, une forme bien différente et bien caractérisée. La *Cl. rugosa* diffère de la *Cl. crenulata* par sa taille plus élancée ; son test est orné aussi de stries sostulées, mais moins fortes, ne présentant pas, vers la suture, les costulations plus saillantes qui caractérisent la *Cl. crenulata*. Celle-ci a été bien représentée par A. Schmidt dans son ouvrage sur les Clausilies d'Europe, p. 45, fig. 109, en 1857. (La figure 11 des Mollusques des Alpes-Maritimes, 1861, Bourguignat, représente la *Cl. pyrenaica* Charpentier, non la *crenulata*, comme le dit l'auteur.) Je l'ai aussi figurée, avec les variétés que j'ai reconnues, pl. IX, fig. 5-6 de mon ouvrage sur les Mollusques de la Principauté de Monaco et des Alpes-Maritimes. J'ai reconnu dans ce département les variétés suivantes : *Guebhardi* avec les mult. *major* et *solidior* (= *Cl. Isseli* Locard, non Villa) ; *minor* et *minor elongata* et *crebre costulata*.

La *Clausilia crenulata* Ziegler, de la section des *Delima*, doit donc, dans le but d'éviter toute confusion, changer de nom, lors même que l'on ne voudrait considérer la *crenulata* de Risso que comme une variété de la *rugosa* de Drap. Il en devrait être de même pour une foule d'autres formes, telles que la *costata*, *crassilabris*, *extensa*, *latestriata*, *occidentalis*, *polita*, *transsylvanica*, *lunida*, etc., etc.

Gall., f. *isseli* Villa, It. mer., Liguria, var. *sancti simonis* Bgt., Gall. mer.; *ilavorsiana* Fag., Gall.; *bertronica* Bgt.; *capellarum* Bgt., Gall.; *fuzumica* Bgt., Gall.; *mamillata* Bgt., Gall.; *aurigerana* (Fag.) Bgt., Gall.; *druidica* Bgt., Gall., f. *lævior* Bgt., var. *pumicata* Palad., Gall.; *arrosta* Bgt., Gall.; *nantuacina* Bgt., *maceana* Bgt., Gall.; *penchinati* Bgt., Gall.; *belonidea* Bgt., Gall.; *lamalouensis* Let., Gall.; *vaclusiensis* Cout., Gall.; *andusiensis* Cout., Gall.; *aubiniana* Bgt., Gall.; *perexilis* Bgt., Gall.; *pleurasthena* Bgt., Gall.; *buxorum* Bgt., Gall.; *pinii* W., Gallia.

*Cl. yloria* Bgt., Gallia.

*Cl. subbuliformis* Kstr., *Lusitanica*. — Var. *lusitanica* Bgt.; *moniziana* Lowe (*Ann. Mag.*, 1852); *courquiniana* Bgt.

*Cl. cruciata* Stud., f. *minima* A. S., Silesia, Norw.; *carniōlica* A. S., Scand., Carn., etc. — Var. *triplicata* (Hartm.) A. S., Helv., Baden, Bavaria; *bonelli* Mts. (*Bon. Cat. Mal. Tosc.*, 1873), Ital.; *gracilis* A. S., f. *densestriata* A. S. (Como); *latestriata* A. S., Transsylv.; var. *furvana* Pini (*Atti. Soc. It.*, 1879); *micratracta* Bgt., Gall., Ital.; *rhytina* W. (*Fauss. pal. Beil.*, 1886); *apuana* de Stef., Italia.

*Cl. pumila* (Z.) C. Pfr., f. *marima* A. S., Transsylv.; *major* A. S.; *succosa* A. S. — Var. *fuscosa* (Parr.) A. S., Carn., Corinth.; *leptostoma* (Parr.) A. S., Croat., Transsylv.; *corticolis* (Parr.) A. S., Carn.; *tergestina* W., Triest.

*Cl. sejuncta* W., Suecia, Norv., Dania, Germ., f. *major* et *minor*. — Var. *truncatula* W. (*Faun. Suec.*, 1878), Dan.; *ommæ* W. (*Expos. crit.*, 1871), Suec.; *personata* W., Suecia.

*Cl. connectens* W., Suecia.

*Cl. hepatica* Kstr., Syria = *pygmæ* Möllend.

#### Section PIROSTOMA Vest. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1867).

*Lunella dorsalis*, *arcuatula*; lamella infera et antice et postice furcata v. modo introrsum ramosa; anf. ultimus ad ba-

sim transversim tumidus, gibbosus ; apertura plica subcal-intus inconspicua, infra valde arcuata, horizontali ; claus. oblongum, apice acuminatum v. acuminato-rotundatum. — Europ. Iota.

1. *Cl. ventricosa* Drap., Europa, f. *major* W., *tumida* A. S., *gracilior* A. S. — Var. *micropleura* Bgt., f. *occurea* Bgt., *microstoma* Bgt., Gall., Helv., var. *nana* Brcs., Bosnia ; *bosnica* Brcs., Bosnia.

*Cl. rolphi* (Leach.) Graz., Norv., Britt., Holl., Belg., Germ. bor.-occid. et Gall., f. *tapeina* Bgt., Pyren., *mortilleti* Dum., Pyren. — Var. *digonostoma* Bgt., Pyren. ; *oniziomicra* Bgt., Pyren.

*Cl. carthusiana* Bgt., Gallia.

*Cl. armoricana* Bgt., Belgia.

*Cl. helvetica* Bgt., Helv.

*Cl. carina* Bgt., Gallia, Helv.

*Cl. tumida* (Z.) Kstr., f. *major* et *minor*, Europ. merid. et orient. — Var. *sobrina* W., M. Tatra.

2. *Cl. lineolata* Held., Europ. media, f. *tumida* (Parr.) A. S., var. *modulata* (Parr.) A. S., Tyrol, Ital. sup. ; *attenuata* (Z.) Rm., Germ. merid., Tyrol, Corinth., Ital. ; *subcruda* Bttg., Helv., Carn., Ital. sup. ; *amici* W., Ital. sup., Timan ; *mellæ* Stab., Italia ; *tenuistriata* Pini, Italia ; *iriana* Poll., Ital. sup. ; *sulliotii* Poll., Ital. ; *milne edwardsi* Bgt., Ensrshheim ad Colmar ; *matronica* Bgt., Gallia ; *sabaudina* Bgt., Gallia ; *euzieriana* Bgt., Gallia ; *leia* Bgt., Gallia.

*Cl. asphaltina* (Z.) Gredl., Tyrol, Carn., Carinth.

3. *Cl. carinthiaca* A. S., Styria, Carn., Carinth.

*Cl. mucida* (Z.) Rm., Styria, Carn., Carinth. — Var. *fontana* F.-J. Schm., Carn., Corinth. ; *badia* (Z.), styria, Carn., Corinth. ; f. *minor* A. S., *cerasino-brunnea* A. S., *crispulata* W., Graz., var. *encruda*.

4. *Cl. plicatula* Drap., Europa, f. *curta* A. S., *sachsen*, Carn. ; *labiosa* Rm., *grossa* A. S., *elongata* A. S., *major* W., Suecia. — Var. *fallaciosa* W., Suecia ; *superflua* (Meg.) A. S., Ital. sup., Tyrol, Carinth. ; *leucostoma* W., Nor-

veg ; *inuncta* (Parr.) Pfr., Moravia, Silesia, Galicia ; *extensa* W., Suec. ; *senex* W., Ital. sup., Styria ; *scanica* W. Suec. ; *apennica* Issel., It. ; *œmula* W., Suec. ; *oreas* W., Suec. ; *nana* (Z.) Sch. (*Sch. Moll.*, 1853), Sil., Galic. ; *cruda* (Z.) A. S., Suecia, Dalm., Carpathes ; *convallicola* W., Carinth. ; *nisiostoma* Held., Salzburg ; *alpestris* Cl., Tyrolia ; *roschida* (Štud.) A. S., Bav., Tyrol ; *plicatulina* Pini, Ital. ; *latecostata* Ad. (*Bull. Soc. Nat. Ital.*, 1886), Carniol.

5. *Cl. latestriata* (Bz.) A. S., f. *major*, *minor*, *gracilior*, *obsoleta* (Bttg.) Kim., Transsylv., Galic., Hung. — Var. *borealis* Bttg., Borussia orient.

*Cl. densestriata* (Z.) Rm., Carn., Carinth., Styria, Austra., Croatia, f. *gracilior* W. — Var. *costulata* Gredl. (*Tyrolia Conch.*, 1886), Tyrolia, Bavaria, Croatia.

*Section* UNCINARIA Vest. (1) (*Ver. Sieb. Ver.*, 1867).

*Lunella dorsalis*, perarcuata ; lamella infera simplex, spiralis, antice subtus tuberculo v. plicula duplicata ; anf. ultimus basi levissime cristatus ; apertura plica subcol. oblique optime conspicua, alta intus ad claus. forte recurve, infra geniculata ; clausilium latum, apice angustatum et mucronatum. — Europa australe.

1. *Cl. turgida* (Z.) Rm., Moravia, Galicia, Bukovina, Transsylv. — Var. *elongata* Rm., Moravia ; *abdita* Kim. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1883), Transsylv. ; *jetschini* Cless. (*Moll. Fauna Oest-Ung.*, 1887 c. fig.), Galicia ; *procera* Bz. (*Ver. Sieb. Ver.*, 1853), Transsylv., Galic., Hung., f. *helicina* W., Galicia ; *fracta* W. (*Fauna pal. supp.*, 1890), M. Tatra ; *bulimoidea* W. (*Fauna pal.*, 1884), Galicia.
2. *Cl. elata* (Z.) Rm., Transsylv., Gal., Bukovina, f. *minor-major* et *tetrica* W.  
*Cl. gulo* (Rm.), Transsylv., Podolia, Galicia.

(1) *Cusmiscia* exoptata, sejuncta et connectans ; necnon internum *Uncinaria* sp. lam. superam et spiralem junctas præbent.

Section PHÆDUSA Ad. (*Gen. op. rec. Moll.*, 1855).

Lunella lateralis, verticalis, recta ; lamella infera a supera longe distans, medio stricta, infra angulato-abbreviata ; plica principalis longa ceteræ palat. nullæ ; plica subcolumellaris valde emersa ; anfr. ultimus vix solutus ; clausilium inconspicuum. — Caucasus.

*Cl. perlucens* Bttg., Caucasus.

Section MICROPONTICA Bttg. (*Jahrb. Mal. Ges.*, 1881).

Lunella dorsalis v. lateralis ; lamella infera profunda, celeriter ascendens, superæ valde approximata ; plica principalis nunc longissima et tenerrima, nunc brevis, plica palatalis supero raro valida, sæpius deficit ; plica subcol. etiam oblique non v. parum conspicua ; anfr. ultimus non v. parum attenuatus ; clausilium breve, latium, apice rotundatum. — Caucasus  
*Cl. closta* Bttg., Transcaucasia. — Var. *obsecrans* W. (Plinsk.).  
*Cl. circassica* Bttg., Caucasus.

*Cl. retowski* Bttg., Caucasus. — Var. *simulia* W.

Section OLYMPIA Vest.

Lunella supradorsalis (ad latus externum) ; lamella infera inconspicua ; plica palatitidis 1, supera, longior, plica subcolumellaris oblique intuenti arcuata ; a columella distans, bene infra medium columellæ conspicua ; inf. ultimus infra longe attenuatus et sæpius longe solutus ; clausilium breve, obtusum. — Thessalia.

*Cl. olympica* (Friv.) Pfr., Thessalia (*Zeitschr. f. Mal.*, 1848, *Iconog.*, f. 86g).

CLAUSILÆ INCERTÆ SEDIS

*Cl. chondriiformis*, Sar., Ital. merid., Mantissa, 1832.

*Cl. hereditaria* W., Ital. merid. ? (*Ann. Mus. Zool. Petersb.*).

*Cl. lessonæ* Ips., Persia (*Moll. miss. et Pers.*, 1865, c. fig.).

*Cl. relicta* W. ? l. c.

*Cl. rupicola* Mort., Armenia (*Mem. Inst. Nat. Gen.*, II, c. fig.).

*Cl. tuba paradisi*, Eterbg., Libanon, Symb.-Phys.

Genre LAMILIFERA Btg. (*Claus. Stud.*, 1877).

(*Neniatlanta* Bgt., 1876. *Tortula* W., 1878).

Testa sinistrorsa, gracilis, costulata, anf. ultimo longe soluto ; lamellæ parallelæ, supera longa, extus altior, valde compressa, cum sinulo continua, infera longissima, intus ad superam valde approximata extus sursum subverticaliter ad marginem exter. extenso ; lamella spiralis disjuncta ; plica palat. 1, fortis ; lunella rudimentalis, curvata, calcarata. — Pyrenees.

*L. pauli* Mab., Pyrenees. — Var. *mabillei* Bgt. ; *milne edwardsi* (Bgt.) Loc. ; *atlantica* Bgt.

*L. subarcuata* Bof., Hisp. p. flum., Man in Catalonia (*Bol. A. C. S. Y. A.*, Barcelona, 1897).

Genre SERRULINA Mss. (*Journ. Conch.*, 1873).

Testa sinistrorsa interdum decollata, anfractu ultimo basi rotundato, non cristato, nec sulcato, breviter soluto ; apert. infra rotundata, non canaliculata ; interlamellare, semper vel perist. totum plicatum ; lamella spiralis conjuncta ; plicæ palat. 1-4. — Transcaucasia, Armenia.

1. *S. sieversi* Pfr., Caucasus.

2. *Cl. serrulata* Midd., Transcaucas., Tauria. — Var. *gracilior* Msc. (*Coq. Schl.*, 1863) ; *crivanensis* Issel. (*Moll. miss. et Pers.*, c. fig.), Armenia.

*Cl. tersa* (Parr.) Ch., Macedonia.

3. *S. funiculum* Mss., Transcaucasia (*Coq. Schläfli.*, 1863).

*S. signifera* W., Caucasus.

4. *S. semilamellata* Mss. — Var. *serrulosa* Ret. (*Ber. Senckenb. Ges.*, 1889), Asia minor ; obs. ad hoc genus *Cl. filosam* Mss., repert. meritiss. O. Boettger.

## NOTA

On voit dans ce dernier synopsis que le D<sup>r</sup> Westerlund a réuni les deux genres, *Balea* et *Clausilia*, parce qu'il existe entre eux des transitions nombreuses et que l'anatomie qui en a été faite ne présente aucune différence. Ces transitions ont été reconnues sur les nombreux échantillons recueillis, aussi bien en Europe que dans la Chine et le Japon. On connaît d'ailleurs une grande quantité de Clausilies qui n'ont pas de *Clausilium*.

On possède, en Europe, les genres :

1° *Tryptychia* Sudbgn. (Milne-Edwardsia Bourg.), mais seulement fossile, de l'Oligocène supérieur jusqu'au Pliocène supérieur (c'est peut-être un genre de *Mégaspiridées*).

2° *Eualopia* Bttg., qui sont de grandes espèces sans *Clausilium*. Fossiles du Miocène inférieur.

3° *Serrulina* Mouss. Fossile depuis le Miocène moyen. Intermédiaire entre les *Tryptychia* et les *Clausilia*. M. Boettger en a reproduit la description (vide : *Nachr. Batt. d. d. Mal. Ges.*, 1882, p. 33). Les jeunes coquilles ont, comme chez un grand nombre d'échantillons de *Pupidæ* (*Orcula*, *Charadobia*, *Sphyradium*, *Pagodina*, *Strophia*), des lamelles ou des plis qui sont résorbés avec l'âge.

4° *Laminifera* Bttg. (= *Neniatlanta* Bourg.), dont j'ai reproduit aussi la description, est fossile depuis l'Oligocène moyen jusqu'à nos jours (*Cl. Pauli* Mabille). Ce genre n'est ni parent ni allié des *Clausilia*, il l'est des *Nenia* (lesquels ne se trouvent qu'en Amérique) et des *Garnieria* (de l'Asie mérid.), genres plus anciens que les *Clausilia* (sensu stricto).

5° *Clausilia* Draparnaud.

6° *Balea* Prideaux.

En Amérique on a seulement le genre :

*Nenia* (1) Bourg. (Le D<sup>r</sup> Boettger ne connaît pas de représentants en Europe.)

(1) *Nenia* Bourguignat, 1876 (*Ann. Sc. nat.* (6), t. IV, p. 20) = *Nenia* H.

En Asie on a les genres :

*Reina* Kobelt, 1876 (dédié à M. le prof. Dr J.-J. Rein, de Bonn).

*Phædusa* (1 espèce en Perse) H. et A. Adams, 1855.

*Garnieria* Bourguignat, 1876-1877, créé pour des espèces de Cochinchine et de Chine.

CAZIOT.

et A. Adams, 1885; *Neniatlantæ* Bourguignat, 1876 (= *Lamilifera* Bttg., 1863 in Dunker et v. Meyers, *Palæontographica*, vol. X, p. 314).

---

## ERRATA

---

P. 49, note, au lieu de *Tarcinonensis*, lire *Barcinonensis*.

P. 60, première ligne de la note, au lieu de « *Lamilifera* », lire « *Laminifera* ».