

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 30.  
Bruxelles, mai 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XVII, n° 30.  
Brussel, Mei 1941.

RÉPARTITION DES *BRACHIOPODES*  
DANS LE DÉVONIEN DE L'ARDENNE,

par Eug. MAILLIEUX (Bruxelles).

Une première note, partie intégrante du présent travail, a paru (1). Elle a trait aux *Spiriferidae* et aux *Spiriferinidae* et s'intercale entre les *Coclospiridae*, représentés par le genre *Anoplotheca*, et les *Rostrospiracea*, qui débutent par le genre *Nuclospira*.

Nous avons suivi, quant aux genres, l'ordre systématique proposé par SCHUCHERT et COOPER (2) pour les représentants des sous-ordres des *Orthoidea* et des *Pentameroidea*, et par SCHUCHERT et LE VENE (3) pour les représentants des autres groupes.

Les indications relatives aux espèces du Famennien ne sont que provisoires.

(1) Bull. Mus. roy. d'Hist. nat. de Belg., XVII, n° 13, 1941. (Voir ici la signification des notations stratigraphiques.)

(2) SCHUCHERT et COOPER. *Synopsis of the Brachiopod Genera of the Suborders Orthoidea and Pentameroidea*. Amer. Journ. of Sci. (5), XII, 1931.

— — *Brachiopod Genera of the Suborders Orthoidea and Pentameroidea*. Mem. Peabody Mus. of Nat. Hist., IV, 1, 1932.

(3) SCHUCHERT et LE VENE. *Brachiopoda (Generum et Genotyporum Index)*. Fossilium catalogus, Pars, 24, 1929.

1. Ordre *ATREMATA* Beecher 1891.

Genre *LINGULA* Bruguière 1792 :

- bicarinata* Kutorga — Frasnien : F2.  
*cornea* Sowerby — Givetien : Gi.  
 cf. *densbergensis* Dieast — Emsien : Em1.  
 aff. *leana* Hall — Famennien : Fa1.  
*spatula* Schnur — Couvinien : Co2.  
*squamiformis* Phillips — Famennien : Fa1, Fa2.  
*subparallela* Sandberger — Frasnien : F2, F3(M).

2. Ordre *NEOTREMATA* Beecher 1891.

Genre *ORBICULOIDEA* d'Orbigny 1847 :

- circumcincta* Spriestersbach — Couvinien : Co1.  
*nitida* (Phillips) — Couvinien : Co1; Frasnien : F1, F2; Famennien : Fa1, Fa2.  
*rugata* (Quenstedt) — Couvinien : Co2.  
 cf. *siegenensis* (Kayser) — Siegenien : Sg3; Emsien : Em3.  
*tainci* Barrois, Pruvost, Dubois — Gedinnien : G1.

Genre *ROEMERELLA* Hall et Clarke, 1892 :

- anomala* (Kayser) — Siegenien : Sg5.  
*forrierensis* (Maillieux) — Emsien : Em1, Em2.

Genre *PHILHEDRA* Koken 1889 :

- mosellana* Dahmer — Couvinien : Co1.  
*rhenana* Dahmer — Emsien : Em1.  
 cf. *schwerdi* Drevermann — Siegenien : Sg2, Sg4.

Genre *PETROCRANIA* Raymond 1911 :

- cassis* (Zeiler) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3.  
*interstitialis* (Dahmer) — Siegenien : Sg4.  
*obsoleta* (Goldfuss) — Frasnien : F1, F2, F3(B).  
*proavia* (Goldfuss) — Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co2.

3. Ordre *PROTREMATA* Beecher 1891.

Genre *CARINIFERELLA* Schuchert et Cooper 1931 :

- dumontiana* (de Verneuil) — Frasnien : F2.

Genre *AULACELLA* Schuchert et Cooper 1931 :

- arcuata* (Phillips) — Couvinien : Co2; Famennien : Fa1.  
*cifeliensis* (de Verneuil) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2,  
 F3(B).

Genre *PROSCHIZOPHORIA* Maillieux 1911 :

- personata* (Zeiler em. Kayser) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.  
*torifera* (Fuchs) — Gedinnien : G1.

Genre *WATSELLA* Bancroft 1928 ? :

- verneuili* (de Koninck) — Gedinnien : G1.

Genre *FASCICOSTELLA* Schuchert et Cooper 1931 :

- belgica* Maillieux — Emsien : Em3.  
*dorsoplana* (Frech) — Emsien : Em3.  
*dorsoplicata* (Béclard) — Couvinien : Co1.

Genre *MYSTROPHORA* Kayser 1871 :

- arcola* (Quenstedt) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi.  
*deshayesi* (Rigaux) — Frasnien : F2, F3(M).

Genre *KAYSERELLA* Hall et Clarke 1892 :

- lepida* (Schnur) — Couvinien : Co2.

Genre *RHIPIDOMELLA* Ehlert 1890 :

- hamoni* (Rouault) — Siegenien : Sg3; Emsien : Em3; Couvi-  
 nien : Co1.  
*subcordiformis* (Kayser) — Couvinien : Co2.

Genre *PLATYORTHIS* Schuchert et Cooper 1931 :

- bicallosa* (Fuchs) — Siegenien : Sg5.  
*circularis* (Sowerby) — Gedinnien : G1; Siegenien : Sg2, Sg3,  
 Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1.  
*opercularis* (Murchison, de Verneuil, Keyserling) — Couvinien :  
 Co2.

Genre *SCHIZOPHORIA* King 1850 :

- bistriata* (Tschernyschew) — Frasnien : F2.  
 cf. *krotovi* (Tschernyschew) — Couvinien : Co2.

- provulvaria* (Maurer) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1.  
*striatula* (Schlotheim) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1, Co2;  
 Givetien : Gi; Frasnien : F2, F3(B); Famennien : Fa1, Fa2.  
*vulvaria* (Schlotheim) — Emsien : Em2, Em3; Couvinien : Co1.

Genre *ISORTHIS* Kozłowski 1929 :

- subvulvaria* (Asselberghs) — Siegenien : Sg4, Sg5.  
*tetragona* (F. Roemer) — Couvinien : Co1, Co2.  
*trigeri* (de Verneuil) — Emsien : Em3.

Genre *TROPIDOLEPTUS* Hall 1857 :

- rhenanus* Frech — Siegenien : Sg4, Sg5; Emsien : Em1.

Genre *GYPIDULA* Hall 1867 :

- acutolobata* (Sandberger) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.  
*biplicata* (Schnur) — Givetien : Gi; Frasnien : F2.  
*brevirostris* (Phillips) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.  
*calceola* (Frech) — Couvinien : Co1, Co2.  
*formosa* (Schnur) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.  
*globus* (Bronn) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.  
*hesperiae* Gortani — Frasnien : F2.  
*loei* (Maillieux) — Couvinien : Co2.  
*roemeri* (Quenstedt) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.

Genre *CONCHIDIUM* Linné 1760 :

- costatum* (Giebel) — Siegenien : Sg4.  
*hercynicum* (Halfar) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

Genre *LEPTAENA* Dalman 1828 :

- bouei* Barrande — Siegenien : Sg4.  
*nodulosa* (Phillips) — Couvinien : Co2.  
*rhomboidalis* (Wilckens) — Gedinnien : G1; Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1, Co2; Famennien ? : Fa1 ?

Genre *STROPHEODONTA* Hall 1852 :

- caudata* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*couviniensis* Asselberghs — Couvinien : Co1.  
*gigas* (Mac Coy) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3.  
*grandis* Leidhold — Couvinien : Co2; Givetien : G1.  
*herculea* Drevermann — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.  
*cf. herculea* Drevermann — Gedinnien : G1.  
*irregularis* (F. Roemer) — Couvinien : Co2.  
*latissima* (Bouchard) — Frasnien : F2.  
*murchisoni* (d'Archiac et de Verneuil) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3.  
*piligera* (Sandberger) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.  
*sedgwicki* (d'Archiac et de Verneuil) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.  
*steiningeri* Drevermann — Emsien : Em2.  
*taeniolata* (Sandberger) — Siegenien : Sg5; Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1.  
*triculta* (Fuchs) — Gedinnien : G1.  
*virgata* Drevermann — Siegenien : Sg3; Emsien : Em1.

Genre *LEPTOSTROPHIA* Hall et Clarke 1892 :

- calcarifera* Maillieux — Couvinien : Co1.  
*explanata* (Sowerby) — Gedinnien : G1; Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1.

Genre *DOUVILLINA* Ehlert 1887 :

- cedulae* (Rigaux) — Frasnien : F2.  
*dorlodoti* (Asselberghs) — Frasnien : F2.  
*douxamii* Rigaux — Frasnien : F2.  
*duertrei* (Murchison) — Frasnien : F2, F3(B).  
*elegans* Drevermann — Siegenien : Sg4.  
*ferquensis* (Rigaux) — Frasnien : F2.  
*fischeri* (Murch. Vern. Keyserl.) — Frasnien : F2.  
*interstitialis* (Phillips) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : G1; Frasnien : F2.  
 ? *ornatella* (Salter) — Gedinnien : G1.  
*subtetragona* (F. Roemer) — Couvinien : Co2.  
*subtransversa* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*thomasi* Rigaux — Frasnien : F2.

Genre *PHOLIDOSTROPHIA* Hall et Clarke 1892 :

*extensa* Maillieux — Couvinien : Co2.

*lepis* (Bronn) — Couvinien : Co1, Co2.

Genre *STROPHONELLA* Hall 1879 :

*anaglypha* (Kayser) — Couvinien : Co2.

*gosseleti* (Rigaux) — Frasnien : F2.

*retrorsa* (Kayser) — Frasnien : F2, F3(B).

Genre *SCHUCHERTELLA* Girty 1904 :

*bouchardi* (Rigaux) — Frasnien : F2.

*ingens* (Drevermann) — Gedinnien : G1; Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.

*pecten* (Linné) — Gedinnien : G1.

*pseudo elegans* (Gosselet) — Famennien Fa1.

Genre *SCHUCHERTELLOPSIS* Maillieux 1939 :

*durbutensis* Maillieux — Frasnien : F3(B).

*rahiri* (Maillieux) — Frasnien : F2.

Genre *HIPPARIONYX* Vanuxem 1842 :

*hipponyx* (Schnur) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

Genre *SCHELLWIENELLA* Thomas 1910 :

*consimilis* (de Koninck) — Famennien : Fa1, Fa2.

*major* (Fuchs) — Siegenien : Sg3, Sg4; Emsien : Em1, Em2, Em3; Couvinien : Co1.

*umbraculum* (Schlotheim) — Couvinien : Co1, Co2.

*wrighti* (Quenstedt) — Couvinien : Co2.

Genre *STREPTORHYNCHUS* King 1850 :

*devonicus* d'Orbigny — Frasnien : F2.

aff. *subpelargonatus* Fliegel — Frasnien : F2.

*undiferus* (Schnur) — Frasnien : F2.

Genre *DAVIDSONIA* Bouchard 1849 :

*bouchardi* de Koninck — Couvinien : Co2.

Genre *PRODUCTELLA* Hall 1867 (1) :

- dutertrei* Rigaux — Frasnien : F2, F3(B).  
*fragaria* (Sowerby) — Couvinien : Co2.  
*fragarina* Whidborne — Frasnien : F2.  
*lacrymosa* Hall — Givetien : Gi.  
*larminati* Rigaux — Frasnien : F2.  
*sericea* (von Buch) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.  
*subaculeata* (Murchison) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien :  
 Gi; Frasnien : F2, F3(B).

Genre *THOMASINA* Paeckelmann 1931 :

- demaneti* Maillieux — Couvinien : Co2.

Genre *PUSTULA* Thomas 1914 :

- dissimilis* (de Koninck) — Famennien : Fa1.

Genre *STROPHALOSIA* King 1844 :

- productoides* (Murchison) — Frasnien : F2, F3(B).

Genre *CHONETES* Fischer 1837 :

- armatus* Bouchard — Frasnien : F2, F3 (M).  
*bretzii* Schnur — Couvinien : Co2.  
*douvillei* Rigaux — Frasnien : F2.  
 cf. *hardrensis* Phillips — Couvinien : Co2; Famennien : Fa1.  
*maillieuxi* Rigaux — Frasnien : F2.  
*minutus* Goldfuss — Couvinien : Co1, Co2.  
*omalianus* de Koninck — Gedinnien : G1.  
*plebejus* Schnur — Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1,  
 Em2, Em3; Couvinien : Co1.  
*sarcinulatus* (Schlotheim) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5;  
 Emsien : Em1, Em2, Em3; Couvinien : Co1.  
*semiradiatus* (Sowerby) — Siegenien : Sg3; Emsien : Em1,  
 Em3.  
*subquadratus* A. Roemer — Emsien : Em1.

(1) En 1940 (Bull. Mus. roy. d'Hist. nat. de Belgique, XVI, n° 41, p. 3) nous avons proposé de grouper les *Productidae* (et conséquemment les *Chonetidae*) dans un nouveau Sous-Ordre : les *Productoidea*. En réalité, ce groupe ne constitue qu'une Super-Famille, les *Productacea*, nov., dépendant des *Strophomenoidea* Maillieux 1932.

Genre *EODEVONARIA* Breger 1906 :

- dilatata* (F. Roemer) — Siegenien : Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1.  
*extensa* (Kayser) — Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5.

Genre *ANOPLIA* Hall et Clarke, 1892 :

- thcorassensis* Maillieux — Emsien : Em3.

#### 4. Ordre *TELOTREMATA* Beecher 1891.

Genre *DINAPOPHYSIA* Maillieux 1935 :

- papilio* (Krantz) — Siegenien : Sg2, Sg3.

Genre *CAMAROTOECHIA* Hall et Clarke 1893 :

- boloniensis* (d'Orbigny) — Frasnien : F1, F2.  
*cypris* (d'Orbigny) — Couvinien : Co2.  
*dalcidensis* (F. Roemer) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5;  
 Emsien : Em1, Em3; Couvinien : Co1.  
*dillensis* (Fuchs) — Couvinien : Co1.  
*dumonti* (Gosselet) — Famennien : Fa1.  
*ferquensis* (Gosselet) — Givetien : Gi; Frasnien : F2, F3(B).  
*fornicata* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*gonthieri* (Gosselet) — Famennien : Fa2.  
*hexatoma* (Schnur) — Couvinien : Co1, Co2; Frasnien : F2.  
*imitatrix* (Fuchs) — Couvinien : Co1.  
*ingens* Maillieux — Siegenien : Sg4.  
*lctiensis* (Gosselet) — Famennien : Fa1, Fa2.  
*nucula* (Sowerby) — Gedinnien : G1.  
*nux* (Gosselet) — Famennien : Fa1.  
*aff. nympa* (Barrande) — Frasnien : F2.  
*omaliusi* (Gosselet) — Famennien : Fa1.  
*palmata* (Gosselet) — Famennien : Fa1.  
*percostata gdoumontensis* (Asselberghs) — Gedinnien : G1.  
*cf. primipilaris* (Schlotheim) — Frasnien : F2.  
*siegenensis* (Fuchs) — Emsien : Em1, Em2.  
*tetratoma* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*triaequalis* (Gosselet) — Famennien : Fa1.



Genre *STRAELENIA* Maillieux 1935 :

- dunensis* (Drevermann) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5 ;  
Emsien : Em1.  
*losseni* (Kayser) — Emsien : Em3.

Genre *UNCINULUS* Bayle 1878 :

- antiquus* (Schnur) — Siegenien : Sg5 ; Emsien : Em1.  
*eifeliensis* Drevermann — Emsien : Em1.  
cf. *eifeliensis* Drevermann — Siegenien : Sg2.  
*fronte-costatus* Drevermann — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5 ;  
Emsien : Em1.  
*goldfussi* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*implexus* (Sowerby) — Couvinien : Co2.  
*lodanensis* (Burhenne) — Couvinien : Co1.  
*modicus* Dahmer — Siegenien : Sg.4  
*orbignyanus* (de Verneuil) — Couvinien : Co1.  
*parallelepipedus* (Bronn) — Couvinien : Co2 ; Givetien : Gi.  
*pentagonus* (Kayser) — Couvinien : Co2.  
*pila* (Schnur) — Emsien : Em3 ; Couvinien : Co1.  
*sancti-michaelis* (Kayser) — Emsien : Em3.  
*signatus* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*subcordiformis* (Schnur) — Couvinien : Co2.

Genre *YUNNANELLA* Grabau 1925 :

- schnurii* (de Verneuil) — Couvinien : Co2 ; Givetien : Gi.

Genre *LEIORHYNCHUS* Hall 1860 (non *Liorhynchus* Rudolphi, 1801) :

- crenulatus* (Gosselet) — Famennien : Fa1.  
*formosus* (Schnur) — Frasnien : F2.  
*gosseleti* Rigaux — Frasnien : F2.  
*megistanus* (Le Hon) — Frasnien : F2, F3(B).  
*parvirostris* Gürich — Couvinien : Co2.  
*rhomboideus* (Phillips) — Frasnien : F2.  
*subreniformis* (Schnur) — Frasnien : F3(M).  
*subtetragonus* (Schnur) — Givetien : Gi.  
*tentiformis* Nalivkin — Frasnien : F2.  
*tumidus* (Kayser) — Frasnien : F2i, F3(B,M).  
*tumidus quadricostatus* Maillieux — Frasnien : F3(M).  
*tumidus tricostatus* Maillieux — Frasnien : F3(M).

Genre *ISOPOMA* Torley 1934 :

- aptyctum* (Schnur) — Frasnien : F2.  
*brachyptyctum* (Schnur) — Frasnien : F2.

Genre *SEPTALARIA* Leidhold 1928 :

- microrhyncha* (F. Roemer) — Frasnien : F2.  
*neapolitana* (Whidborne) — Givetien : Gi.  
*phillipsi* (Davidson) — Givetien : Gi.  
*semilaevis* (A. Roemer) — Frasnien : F2.  
*subtetragona* (Schnur) — Frasnien : F2.

Genre *MONTICOLA* Nalivkin 1930 :

- collinensis* (Frech) — Givetien : Gi; Frasnien : F2.  
*collinensis multiplicata* Nalivkin — Frasnien : F2.  
*le meslii* (Rigaux) — Frasnien : F2, F3(M).  
*rocmeri* (Dames) — Frasnien : F2.  
*soleimanica* Nalivkin — Givetien : Gi.

Genre *HYPOTHYRIDINA* Buckman 1906 :

- crenulata* (Sowerby) — Frasnien : F2.  
*cuboides* (Sowerby) — Frasnien : F2, F3(B,M).  
*procuboides* (Kayser) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.

Genre *PUGNAX* Hall et Clarke 1893 :

- acuminatus* (Martin) — Frasnien : F2, F3(B); Famennien : Fa1.  
*ehippius* (Maurer) — Frasnien : F2.  
*kayseri* Rigaux — Frasnien : F2.  
*plicatus* (Sowerby) — Frasnien : F2.  
*pugnoides* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*pugnus* (Martin) — Couvinien : Co2; Frasnien : F1, F2; Famennien : Fa1.

Genre *GLASSIA* Davidson 1881 :

- beyrichi* Kayser — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.  
*drevermanni* Maillieux — Frasnien : F3(M).

Genre *ATRYPA* Dalman 1828 :

- aff. *arimaspus* Eichwald — Givetien : Gi.  
*aspera* (Schlothheim) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : Gi;  
 Frasnien : F2.

- desquamata* (Sowerby) — Couvinien : Co2.  
*flabellata* Holzappel — Couvinien : Co2; Givetien : Gi.  
*latilinguis* (Schnur) — Couvinien : Co2.  
*legayi* Rigaux — Frasnien : F2.  
*longispina* Bouchard — Givetien : Gi; Frasnien : F2, F3(B).  
*lorana* Fuchs — Gedinnien : G1; Siegenien : Sg3, Sg4; Emsien :  
 Em1; Couvinien : Co1.  
*prisca* (Schlotheim) — Couvinien : Co2.  
*reticularis* (Linné) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1, Co2;  
 Givetien : Gi; Frasnien : F1, F2, F3(B).  
*squamifera* (Schnur) — Frasnien : F2.  
*tubaccostata* Paeckelmann — Couvinien : Co2; Givetien : Gi;  
 Frasnien : F1, F2, F3(B).  
*zonata* (Schnur) — Couvinien : Co2.

Genre *ANOPLOTHECA* Sandberger 1855 :

- lepida* (Goldfuss) — Siegenien : Sg4; Couvinien : Co1, Co2.  
*venusta* (Sandberger) — Siegenien : Sg5; Emsien : Em1, Em3;  
 Couvinien : Co1, Co2.

(*SPIRIFERACEA* : voir Maillieux in Bull. Mus. roy. d'Hist. nat. de Belg., XVII, n° 13, 1941.)

Genre *NUCLEOSPIRA* Hall 1859 :

- lens* (Schnur) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2, F3 (B, M).  
*maillieuxi* Dahmer — Siegenien : Sg4, Sg5.  
*marginata* Maurer — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

Genre *MERISTELLA* Hall 1860 :

- aliena* (Drevermann) — Siegenien : Sg3, Sg4.  
*stracleni* Asselberghs — Gedinnien : G1.

Genre *DICAMARA* Hall et Clarke 1893 :

- lacryma* (Sowerby) — Frasnien : F2.  
*plebeja* (Sowerby) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.  
*prunulum* (Schnur) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi.

Genre *UNCITES* DeFrance 1825 :

- gryphus* (Schlotheim) — Givetien : Gi.

Genre *BORNHARDTINA* Schulz 1913 :

*laevis* (Mac Coy) — Givetien : Gi.

Genre *PTYCHOSPIRA* Hall et Clarke 1893 :

*ferita* (von Buch) — Couvinien : Co2.

*parvula* (Béclard) — Couvinien : Co1.

Genre *RETZIA* King 1850 :

*crassicosta* Maillieux — Emsien : Em2.

*gdoumontensis* Asselberghs — Gedinnien : G1.

Genre *ATHYRIS* Mac Coy 1844 (synonyme : *Spirigera* d'Orbigny 1847) :

*bayeti* Rigaux — Frasnien : F2, F3(B).

*betencourti* Rigaux — Givetien : Gi.

*bisinuata* Frech — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.

*caeracsana* (Steininger) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

*clathrata* (Steininger) — Frasnien : F2.

*communis* (Gosselet) — Couvinien : Co1, Co2; Frasnien : F1, F2, F3(B); Famennien : Fa1.

*concentrica* (von Buch) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.

*davidsoni* Rigaux — Givetien : Gi; Frasnien : F2.

*dortodoti* Asselberghs — Couvinien : Co1.

*ezquerra* de Verneuil — Siegenien : Sg3.

*gerolsteinensis* (Steininger) — Couvinien : Co2.

*globosa elongata* Frech — Couvinien : Co2.

*globula* Fuchs — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3.

*globularis* (Phillips) — Givetien : Gi; Frasnien : F2, F3(B).

*kaisini* Rigaux — Couvinien : Co2; Givetien : Gi; Frasnien : F2.

*pelapayensis* d'Archiac et de Verneuil — Givetien : Gi.

*reticulata* Gosselet — Famennien : Fa1.

*tumida* (Dalman) — Couvinien : Co2.

*undata* (Defrance) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em3.

*ventrosa* (Schnur) — Couvinien : Co2.

Genre *ANATHYRIS* von Peetz 1901 :

*helmerseni* (von Buch) — Frasnien : F2.

*phalacna* (Phillips) — Couvinien : Co2.

Genre *COMPOSITA* Brown 1849 :

*oblonga* (Sowerby) — Frasnien : F2.

Genre *CLEIOTHYRIDINA* Buckman 1906 :

*roissyi* (Léveillé) — Famennien : Fa1, Fa2.

Genre *KAYSERIA* Davidson 1882 :

*lens* (Phillips) — Couvinien : Co2.

Genre *RHENORENSSELAERIA* Kegel 1913 :

*crassicosta* (Koch) — Siegenien : Sg2, Sg3.

*propinqua* (Fuchs) — Siegenien : Sg2, Sg3; Emsien : Em1, Em2.

aff. *strigiceps* (F. Roemer) — Siegenien : Sg2, Sg3.

Genre *RENSSELAERINA* Dunbar 1917 :

*primaeva* Barrois, Pruvost, Dubois — Gedinnien : G1.

Genre *RENSSELANDIA* Hall 1867 (synonyme : *Newberria* Hall 1891) :

*amygdala* (Goldfuss) — Givetien : Gi.

*caiqua* (d'Archiac et de Verneuil) — Givetien : Gi.

Genre *CHASCOTHYRIS* Holzapfel 1895 :

*tschernyschewi* Holzapfel — Givetien : Gi.

Genre *DENCKMANNELLA* Schuchert et Le Vene 1929 :

*circularis* (Holzapfel) — Couvinien : Co2.

Genre *TRIGERIA* (Bayle) Hall et Clarke 1893 :

*barroisi* Asselberghs — Gedinnien : G1.

*carinatella* (Fuchs) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.

*gaudryi* (Ehlert) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4; Emsien : Em1, Em2, Em3.

*guerangeri* (de Verneuil) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1, Em2, Em3.

*oliviani* (de Verneuil) — Emsien : Em1, Em2, Em3.

*robustella* (Fuchs) — Siegenien : Sg2.

Genre *STRINGOCEPHALUS* DeFrance 1824 :

*burtini* DeFrance — Givetien : Gi.

*dorsatus* d'Archiac et de Verneuil — Givetien : Gi.

Genre *MEGANTERIS* Suess 1855 :

*archiaci* (de Verneuil) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

*ovata ovata* Maurer — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5; Emsien :  
Em1, Em2.

Genre *CRYPTONELLA* Halt 1867 :

*davidseni* Nalivkin — Givetien : Gi; Frasnien : F2.

*gamedellensis* Maillieux — Couvinien : Co2.

*inaequalis* (A. Roemer) — Couvinien : Co2.

*juvenis* (Sowerby) — Givetien : Gi; Frasnien : F2.

*loxogonia* (Béclard) — Couvinien : Co1.

*macrorhyncha* (Schnur) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1.

*maillieuxi* (Asselberghs) — Couvinien : Co1.

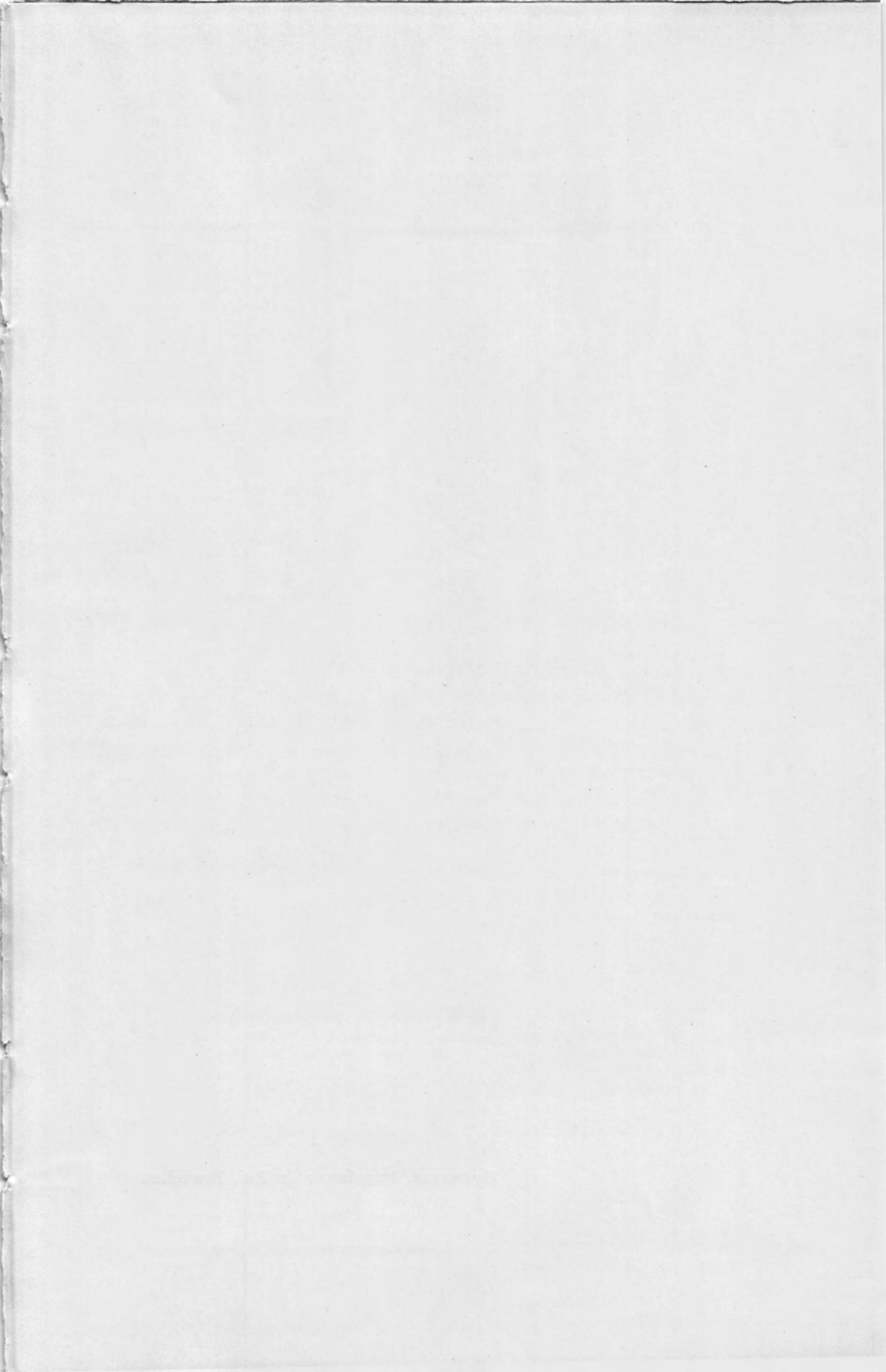
*mediocostata* Maillieux — Emsien : Em2.

*minor* Dahmer — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5.

*pruvosti* (Asselberghs) — Gedinnien : G1.

*rhenana* (Drevermann) — Emsien : Em1, Em2, Em3.

*sacculus* (Martin) — Couvinien : Co2.



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.