

BULLETIN

DU

**Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique**

Tome XVII, n° 13.

Bruxelles, mars 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

**Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België**

Deel XVII, n° 13.

Brussel, Maart 1941.

**RÉPARTITION DES *SPIRIFERIDAE*
ET DES *SPIRIFERINIDAE*
DANS LE DÉVONIEN DE L'ARDENNE,
par Eug. MAILLIEUX (Bruxelles).**

Les innombrables espèces de l'ère paléozoïque qui, de près ou de loin, paraissent s'apparenter à « *Anomites* » *striatus* Martin 1809 furent, pour la plupart, rangées d'abord dans le genre *Spirifer* Sowerby 1818. Mais un groupe aussi richement représenté devait fatalement offrir, parmi ses éléments, des caractères différentiels dépassant le cadre des caractères spécifiques. Aussi, des regroupements furent-ils tentés à de nombreuses reprises; la plupart ne reposent que sur des bases artificielles, et ces tentatives ont eu parfois pour résultat, une véritable pulvérisation du genre *Spirifer*, sans autre conséquence que de surcharger, sans raison, la nomenclature générique.

On a mis en œuvre tantôt l'aspect externe des valves, tantôt les caractères de l'appareil apical, tantôt la combinaison des deux systèmes. Parfois aussi, la structure du test est intervenue.

M. W. Paeckelmann (1) a fait, de la question, un exposé très objectif, auquel on se reportera utilement.

Nous avons adopté, à peu de chose près, la classification systématique proposée par Schuchert et Le Vene (2). Quant

(1) Versuch einer zusammenfassenden Systematik der *Spiriferidae* King. (*Neues Jhb. f. Min.*, B. Bd. 67, B, 1931, pp. 1-64.)

(2) Brachiopoda. (*Fossilium Catalogus*, Pars 42, 1929, pp. 20, 21.)

aux notations stratigraphiques, nous n'avons rien modifié à celles que nous employons depuis longtemps; pour plus de clarté, nous les rappelons ci-après, en omettant les termes qui ne renferment pas de Brachiopodes :

Gedinnien — G1 : assise de Mondrepuits.

Siegenien — Sg2 : assise d'Anor; Sg3 : assise de Saint-Michel; Sg4 : assise de Petigny; Sg5 assise de Grupont.

Emsien — Em1 : assise de Vireux; Em2 : assise de Winenne; Em3 : assise de Hierges.

Couvinien — Co1 : assise de Bure; Co2 : assise de Couvin.

Givetien — G1 : assise de Givet.

Frasnien — F1 : assise de Fromelennes; F2 : assise de Frasnies; F3 : assise de Matagne (M) et de Barvaux-sur-Ourthe (B).

Famennien — Fa1 : facies des schistes de la Famenne; Fa2 : facies des psammites du Condroz (3).

*

**

I. — Famille *SPIRIFERIDAE* KING 1846.

A. Sous-famille *EOSPIRIFERINAE* Schuchert et Le Vene 1929.

Genre *EOSPIRIFER* Schuchert 1913 :

solitarius Krantz — Siegenien : Sg2, Sg3.

B. Sous-famille *DELTHYRINAE* Waagen 1883.

Genre *DELTHYRIS* Dalman 1828 ? :

macrorhyncha (Schnur.) — Couvinien : Co2.

robusta (Barrande) — Couvinien : Co2.

Genre *QUADRIFARIUS* Fuchs 1923 :

dumontianus (de Koninck) — Gedinnien : G1.

Genre *HYSTEROLITES* Schlotheim 1820 :

Sous-Genre *HYSTEROLITES* s. str. :

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

- aculeatus* (Schnur) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : Gi.
alatiformis (Drevermann) — Couvinien : Co1.
 aff. *assmanni* (Spriestersbach) — Siegenien : Sg5.
 cf. *bilsteinensis* (Scupin) — Siegenien : Sg3.
carinatus (Schnur) — Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien :
 Em1, Em2, Em3; Couvinien : Co1.
crassifulcitus (Fuchs) — Couvinien : Co1.
dorsocavus (Spriestersbach) — Emsien : Em3.
elegans (Steininger) — Couvinien : Co1, Co2; Givetien : Gi.
cavatus (Kayser em. Scupin) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.
hystericus Schlotheim — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5.
ignoratus (Maurer) — Emsien : Em2.
incertus (Fuchs) — Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien : Em1
jaekeli (Scupin) — Emsien : Em3.
latecostatus (Assmann) — Siegenien : Sg3, Sg5; Emsien : Em1.
lateincisus (Scupin) — Siegenien : Sg 3; Emsien : Em3.
mediorhenanus (Fuchs) — Siegenien : Sg3; Emsien : Em1.
mediotextus (Archiac et Verneuil) — Givetien : Gi.
mercurii (Gosset) — Gedinnien : G1.
mischkei (Frech) — Couvinien : Co1.
montanus (Spriestersbach) — Emsien : Em2.
parvejugatus (Maurer) — Siegenien : Sg3, Sg4.
prohystericus (Maurer) — Siegenien : Sg3, Sg4.
subcuspidatus (Schnur) — Siegenien : Sg3, Sg4, Sg5; Emsien :
 Em1, Em2, Em3; Couvinien : Co1.
 aff. *subsulcatus* (Barrois) — Siegenien : Sg2.
unduliferus (Kayser) — Emsien : Em1.
virvanus Maillieux — Couvinien : Co1.
wetteldorfensis (R. et E. Richter) — Emsien : Em3; Couvi-
 nien : Co1.

Genre *HYSTEROLITES* Schlotheim 1820 :

Sous-genre *ACROSPIRIFER* Helm. et Wedek. 1923 :

- arduennensis* (Schnur) — Siegenien : Sg4, Sg5; Emsien :
 Em1, Em2, Em3.
bouchardi (Murchison) — Frasnien : F2.
fallax (Giebel) — Siegenien : Sg2.
paradoxus (Schlotheim) — Emsien : Em2, Em3; Couvinien :
 Co1.
pellico (Archiac et Verneuil) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5;
 Emsien : Em1.

- primaevus* (Steininger) — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4.
pseudospeciosus (Frech) — Couvinien : Co1.
speciosus intermedius (Schnur) — Couvinien : Co1, Co2.
speciosus speciosus (Schlotheim) — Couvinien : Co1, Co2.

Genre *HYSTEROLITES* Schlotheim 1820 :

Sous-genre *PARASPIRIFER* Helmb. et Wedek. 1923 :

- auriculatus* (Sandberger) — Emsien : Em3.
cultrijugatus (F. Roemer) — Couvinien : Co1.

C. Sous-famille *RETICULARIINAE* Waagen 1883.

Genre *RETICULARIA* Mac Coy 1844 :

- aviceps* (Kayser) — Couvinien Co2.
concentrica (Schnur) — Couvinien : Co2.
curvata (Schlotheim) — Emsien : Em3; Couvinien : Co1, Co2;
 Givetien : Gi.
maureri (Holzapfel) — Couvinien : Co2; Givetien : Gi.
 cf. *maureri* (Holzapfel) — Frasnien : F2.
pachyrhyncha (Murchison, Verneuil, Keyserling) — Frasnien :
 F2.
sinuata (Gürich) — Couvinien : Co2.

D. Sous-famille *SPIRIFERINAE* Schuchert 1913.

Genre *SPIRIFER* Sowerby 1818 :

- bischofi* A. Roemer — Siegenien : Sg2, Sg3.
canaliferus Valenciennes — Couvinien : Co2; Givetien : Gi.
daleidensis Steininger — Emsien : Em1, Em2, Em3.
ferrierensis Maillieux — Couvinien : Co2.
parcefurcatus Fuchs — Couvinien : Co1.
trigeri de Verneuil — Siegenien : Sg3, Sg4; Emsien : Em1, Em2.

Genre *CYRTOSPIRIFER* Nalivkin 1918 (synonymes : *Sinospirifer* Grabau 1931; *Tenticospirifer* Tien 1938; *Huananospirifer* Tien 1938) :

- acutosinus* (Bouchard) — Frasnien : F2.
ambosulcatus (Maillieux) — Frasnien : F2, F3 (B).
aperturatus (Schlotheim) — Frasnien : F2.
aquilinus (Romanowski) — Frasnien : F1, F2.
archiaci (Murchison) — Frasnien : F2.

- bisinus* (Le Hon) — Frasnien : F2.
extensus (Sowerby) — Frasnien : F2, F3 (B).
lonsdalei (Murchison) — Frasnien : F2, F3 (B) ; Famennien : Fa1, Fa2.
malaisci (Gosselet) — Frasnien : F2.
murchisonianus (de Koninck) — Frasnien : F3 (B) ; Famennien : Fa1, Fa2.
orbelianus (Abich) — Frasnien : F2.
subarchiaci (Martelli) — Frasnien : F1, F2, F3 (B et M).
subextensus (Martelli) — Frasnien : F2, F3 (B).
tenticulum (Murch. Vern. Keyserl.) — Givetien : Gi ; Frasnien : F1, F2.
verneuili (Murchison) — Frasnien : F1, F2, F3(B) ; Famennien : Fa1, Fa2.
vilis (Grabau) — Givetien : Gi.

Genre *PLECTOSPIRIFER* Grabau 1931 :

- ? *strunianus* (Gosselet) — Famennien : Fa2.
undiferus (F. Roemer) — Givetien : Gi ; Frasnien : F2.

Genre *GÜRICHHELLA* Paeckelmann 1913 (Synonyme : *Adolfia* Gürich 1909, non *Adolphia* Stolley 1907) :

- angustisellata* Paeckelmann — Frasnien : F2.
barroisi (Rigaux) — Frasnien : F2.
bifida (A. Roemer) — Frasnien : F2.
deflexa (A. Roemer) — Frasnien : F2.
ibergensis (Scupin) — Frasnien : F2.
multifida (Scupin) — Frasnien : F2.
prumiensis (Drevermann) — Emsien : Em2, Em3.
sauvagei (Rigaux) Frasnien : F2.
? cf. *winteri* (Kayser) — Frasnien : F2.
zic-zac (A. Roemer) — Frasnien : F2.
zic-zac undecemplicata (A. Roemer) — Frasnien : F2.

Genre *SPINOCYRTIA* Frederickx 1916 :

- ostiolata* (Schlotheim) — Couvinien : Co2.

Genre *TYLOTHYRIS* North 1920 :

- laminosa* (Mac Coy) — Famennien : Fa1, Fa2.

E. Sous-famille *MARTINIINAE* Waagen 1883.

Genre *MARTINIA* Mac Coy 1844 :

inflata (Schnur) — Givetien : Gi; Frasnien : F1, F2, F3 (M);
Famennien : Fa1.

pseudopachyrhyncha (Tschernyschew) — Couvinien : Co2;
Givetien : Gi.

Genre *MARTINIOPSIS* Waagen 1883 :

Sous-genre *ELIVELLA* Fredericks 1919 :

rigauxi (Maillieux) — Frasnien : F2.

Genre *EORETICULARIA* Nalivkin 1918 :

simplex (Phillips) — Couvinien : Co2; Frasnien : F2.

II. — Famille *SPIRIFERINIDAE* Davidson 1884.A. Sous-famille *CYRTININAE* Schuchert et Le Vene 1929.

Genre *CYRTINA* Davidson 1858 :

demarlei Bouchard — Givetien : Gi; Frasnien : F2.

douvillei Rigaux — Frasnien : F2.

heteroclita (Defrance) — Siegenien : Sg3, Sg5; Emsien : Em2,
Em3; Couvinien : Co1, Co2; Frasnien : F2.

laevis Kayser — Couvinien : Co1, Co2; Frasnien : F2.

latesinuata Dahmer — Siegenien : Sg2, Sg3, Sg4, Sg5.

multiplicata Davidson — Emsien : Em1, Em3; Couvinien :
Co1, Co2.

parva Gürich — Frasnien : F2.

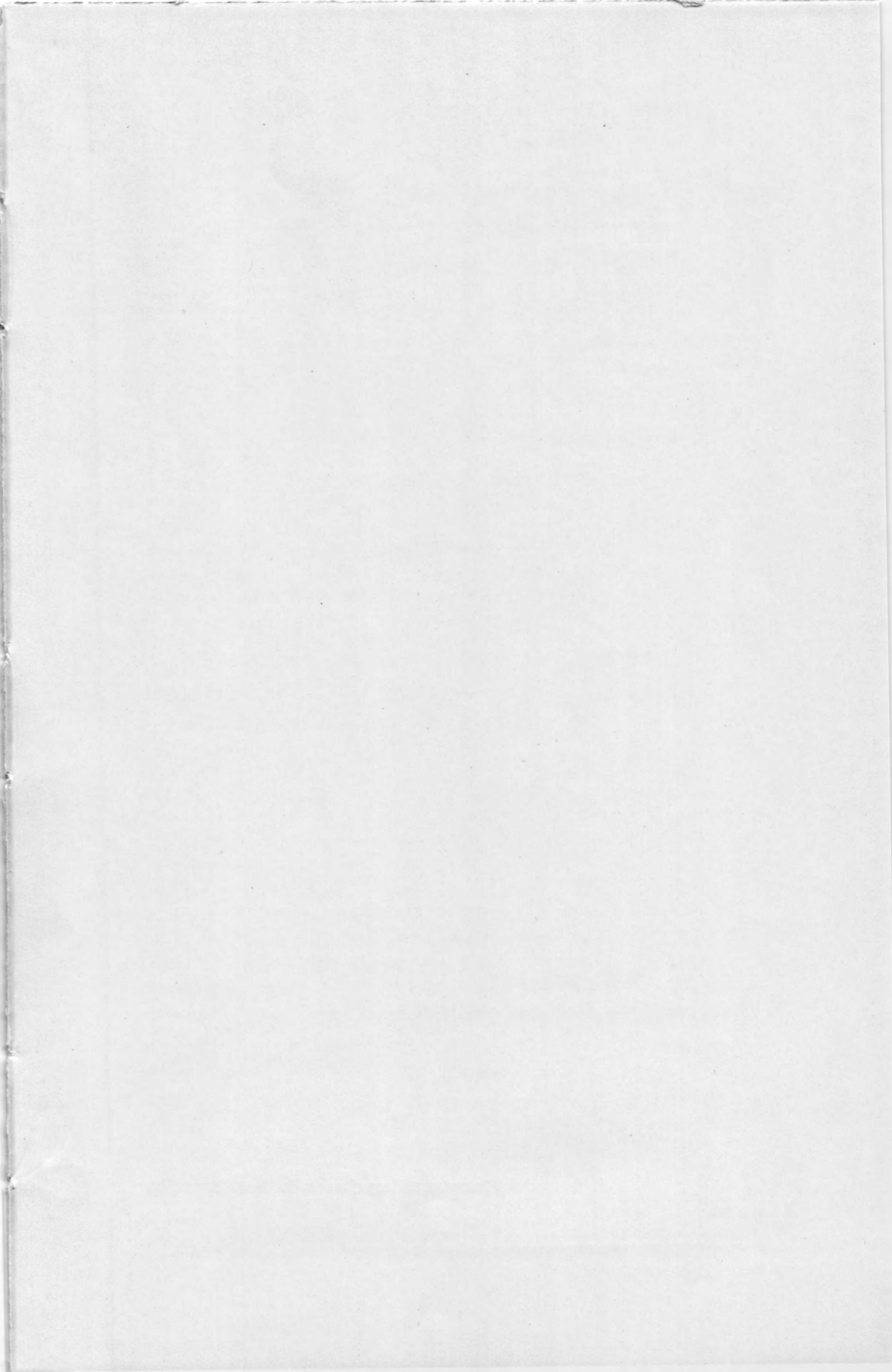
sauvagei Rigaux — Frasnien : F2.

utrimquesulcata Fuchs — Gedinnien : G1.

Genre *CYRTINOPSIS* Scupin 1896 :

brachyptera (Maillieux) — Couvinien : Co2.

undosa (Schnur) — Couvinien : Co2.



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.