
SYNOPSIS

DES

AMMONITES NÉOCOMIENNES

[*Infraavalanginien (Berriasien) — Aptien (incl.)*]

Par M. Ion SIMIONESCU,
Docteur ès-sciences.

INTRODUCTION

L'étude de la faune néocomienne a pris, dans les derniers temps, un grand essor, grâce aux travaux du professeur V. Uhlig, de Prague, et surtout à ceux de M. le professeur W. Kilian, de Grenoble. L'attention de ces savants s'est principalement portée sur les Ammonites, qui, dans les dépôts mésozoïques, se prêtent le mieux, de tous les mollusques fossiles, à fournir les espèces caractéristiques des zones sédimentaires successives. De nouvelles formes ont été décrites ; un grand nombre d'autres, insuffisamment connues, ont été soumises à un examen plus minutieux, soit qu'elles aient fait l'objet de monographies plus ou moins longues, soit qu'elles aient été mentionnées dans des articles détachés publiés dans différents recueils. Il est fort difficile de réunir toutes ces descriptions. Cette difficulté est particulièrement sensible pour ceux de nos confrères qui n'ont pas la chance de vivre dans de grands centres de culture et, même dans des conditions plus favorables, il est fort malaisé de rassembler, d'une façon complète, la bibliographie des Ammonites néocomiennes.

J'espère donc que le présent travail ne sera pas dépourvu d'utilité ; son but est, d'une part, de faciliter, à tous ceux qui s'occupent de la faune du Crétacé inférieur, les recherches bibliographiques et la réunion des matériaux d'étude nécessaires, d'autre part enfin, donner une idée de la répartition géographique des espèces d'Ammonites connues dans les dépôts néocomiens.

Ce n'est du reste pas, nous le savons, le premier essai de ce genre qui ait été tenté, surtout en France, où les dépôts néocomiens, si bien développés, ont fait l'objet de nombreux catalogues paléontologiques régionaux, tels que ceux de Leymerie, de Matheron, d'Émilelien Dumas, de Cotteau, de Coquand, etc. ; d'autre part, d'Orbigny, Giebel, Gabb, Pictet, etc., ont donné à leurs travaux un caractère plus général, en y comprenant toutes les formes connues à l'époque de leur publication. Il semble cependant que, malgré tous ces mémoires dont la plupart sont déjà anciens, la nécessité d'un synopsis comme celui-ci s'imposait, les continues découvertes de localités fossilifères et l'intérêt toujours croissant de la faune néocomienne ayant notablement modifié nos connaissances.

J'ai employé le terme « Néocomien » à peu près dans le sens étendu que lui avait donné Ed. Hébert et tel que l'a défini depuis mon savant maître M. Kilian, en considérant l'Infravalanginien (Berriasién) (contrairement à l'avis de M. Haug) comme le sous-étage le plus inférieur de ce groupe, tandis que l'Aptien en formerait l'étage le plus supérieur. Pour le Berriasién, je n'ai mentionné ici que les espèces qui ont atteint le maximum de développement dans cette couche. Après le nom de chaque forme, je cite l'auteur qui l'a décrite pour la première fois ou bien j'indique un travail postérieur qui contient une figure exacte et la description la plus minutieuse de l'espèce. Je donne enfin les principales localités où elle a été trouvée. A certaines dénominations, plutôt collectives que spécifiques, je n'ai pas cru devoir ajouter d'inutiles indications.

Une étude critique des espèces et de leur synonymie aurait assurément simplifié ce catalogue en m'amenant à supprimer des noms collectifs ou des dénominations qui font évidemment double emploi avec d'autres. Mais de pareilles recherches nécessitaient, outre un travail considérable, une part d'interprétation fort délicate et pour laquelle je ne me sentais pas suffisamment préparé ; le modeste synopsis

que je présente aux travailleurs n'a d'autres prétentions que d'être un simple répertoire destiné seulement à faciliter les recherches et à préparer ainsi une revision critique et *plus complète* des Ammonitidés du Crétacé inférieur.

Si ce travail peut être de quelque utilité à nos confrères, tout le mérite en revient à mon très estimé maître, M. le professeur W. Kilian, qui, pendant tout mon séjour à Grenoble, y a pris le plus vif intérêt, et a mis à ma disposition sa riche bibliothèque et ses vastes connaissances sur le Néocomien.

Je m'empresse de remercier également M. le professeur von Koenen, de Göttingen, MM. P. Lory et V. Paquier, de Grenoble, pour l'amabilité avec laquelle ils m'ont autorisé à utiliser les manuscrits de travaux paléontologiques encore inédits ; je n'oublierai pas non plus M. G. Sayn, de Montvendre, et M. A. Gevrey, de Grenoble, qui m'ont permis d'utiliser leurs riches collections.

Botoschani (Roumanie), 20 septembre 1899.

ABRÉVIATIONS :

| | | | |
|---------|-------------|---------|-----------|
| Fr..... | France. | It..... | Italie. |
| Bal.... | Baléares. | Autr... | Autriche. |
| Sp.... | Espagne. | Hong... | Hongrie. |
| Alg.... | Algérie. | Roum.. | Roumanie. |
| Ss.... | Suisse. | Rss.... | Russie. |
| Angl... | Angleterre. | Sil.... | Silésie. |
| Alm.... | Allemagne. | | |

Bd. — Infravalanginien (Berriasien).

V. — Valanginien.

H. — Hautcrivien.

B. — Barrémien.

A. — Aptien.

Les noms placés entre parenthèses sont ceux d'espèces inédites qui doivent être publiées très prochainement par leurs auteurs.

BIBLIOGRAPHIE

(Cette liste ne comprend pas les mémoires stratigraphiques qui ne contiennent pas d'indications paléontologiques spéciales.)

- ABICH H. — *Verzeichniss einer Sammlung von Versteinerungen von Daghestan, mit Erläuterungen.* — Zeit. d. deutschen geol. Gesellsch. Bd. III, 1851. — Abich, *Verzeichniss.*
- ANTHULIA J.-D. — *Über die Kreidefossilien des Kaukasus.* — Beiträge Z. Pal. u. Geol. Osterr. – Ungarns und des Orients, Bd. XII, Wien., 1899. — Anth. Kaukasus.
- ASTIER J.-E. — *Catalogue descriptif des Ancyloceras appartenant à l'étage néocomien d'Escragnolles et des Basses-Alpes.* — Lyon, 1851. — Ast., Catalogue.
- BACEVITSCH L., voir Simonovitsch.
- BAYLE. — *Explication de la carte géol. de France, t. IV.* Paris. 1878 (Atlas).
- BAYLE et COQUAND H. — *Mémoire s. les fossiles secondaires recueillis dans le Chili par Sg. Domeiko et sur les terrains auxquels ils appartiennent.* — Mém. Soc. géol. Fr. n^e série, vol. IV. Paris, 1881.
- BEHRENDSEN O. — *Zur Geologie des Ostabhanges der argentinischen Cordillere.* — Zeit. d. deutsch. geol. Gesell; 1^{er} Theil, Bd. XLI, 1891: II Th., Bd. XLII. 1892. Behr. Cordillere.
- BLATAC. — *Sur le Crétacé inférieur du bassin de l'Oued Cherf (Algérie).* Grenoble, 1899. — (Annales Univ. Grenoble, t. XI, n° 3, et Trav. Lab. Géol. Grenoble, t. V.
- BOGOSLOWSKY N. — *Der Rjasan-Horizont, seine Fauna, seine strat. Beziehungen und sein wahrsch. Alter.* — Bull. Soc. imp. natur. Moscou, 1896. — Bogsl., Rjasan.
- BUCH, L. v. — *Pétrifications recueillies en Amérique par M. de Humboldt et par M. Ch. Degenhardt.* Berlin, 1839. — Buch, *Petrifications.*
- BURCKHARDT C. — *Monographie der Kreideketten Zwischen Klöenthal, Sihl und Linth.* — Beitraege z. geol. Karte Schweiz. Lief. 35, Bern, 1896.

- BUVIGNIER. — *Statistique minéralogique, géologique et paléontologique de la Meuse.* Paris, 1852. — *Buv., Meuse.*
- CATULLO J. — *Prodromo di memoria geogn. paleozoica sulle Alpi Venete.* Modena, 1847. — *Cat., Prodromo.*
- *Intorno ad una nuova classificazione delle calcarie rossie ammonitiche delle Alpi Venete;* Mem. Inst. Veneto d. Lett. ed Arte, vol. V, 1853. — *Cat., Classif.*
- CHOFFAT P. — *Recueil d'études paléontol. sur la faune crétacée du Portugal.* Vol. I. — Commission d. trav. géol. d. Portugal, Lisbonne, 1886. — *Choffat, Recueil.*
- COBALCESCU Gr. — *Observ. sur les dépôts néoc. de Dimboviciora et leur faune, décrite par M. Fr. Herbich.* — Archives de la Soc. scient. et littér. de Jassy. T. I, 1889-90 (en roumain).
- COQUAND H. — *Notice sur les richesses paléontologiques de la province de Constantine.* — Journal de Conchyliologie, vol. III, Paris, 1852. — *Coq., Notice.*
- *Géologie et paléontologie de la région sud de la province de Constantine,* 1862. — *Coq., Constantine.*
- *Monographie paléont. de l'étage Aptien de l'Espagne.* — Mém. soc. d'émul. de la Provence, t. III, 1863, Marseille. — *Coq., Aptien.*
- *Études suppl. sur la paléontologie algérienne, faisant suite à la descript. géol. et pal. de la région sud de la prov. de Constantine.* — Bull. de l'Académie de Hippone. Bônc, 1880. — *Coq., Ét. suppl.*
- COTTEAU G. — *Études sur les mollusques fossiles du départ. de l'Yonne.* Paris, 1853-57. — *Cott., Yonne.*
- DAMES W. — *Über Cephalopoden aus dem Gaultquader des Hoppelberges bei Langenstein.* — Zeitsch. d. deutsch. geol. Gesell., Berlin, 1880. — *Dam., Gaultquader.*
- DUMAS E. — *Statistique géol., minéral., etc., du département du Gard,* II^e partie. — Paris-Nîmes-Alais, 1876. — *Dum., Statist.*
- DUNKER. — *Über Am. Gevrilianus Orb.* — Palaeontographica, Bd. 1, 1851.
- DUVAL-JOUVE J. — *Sur une espèce de Crioceratite.* — Annuaire de la Soc. d'agric., etc., de Lyon, t. II, 1839 et Bull. Soc. géol. France, 1^{re} série, t. IX, 1837-38.
- EICHWALD. — *Lethaea rossica.* — Stuttgart, 1868. — *Eichw., Lethaea.*

- FALLOT E. — *Note sur un gisement crétacé fossile des environs de la gare d'Èze (Alpes-Maritimes).* — Bull. Soc. géol. de France, III^e série, vol. XII, 1883-84. — *Fall., Èze.*
- FELIX J. — *Versteinerungen aus der Jura- und Kreideformation von Mexico.* — Palaeontographica, Bd. 37, 1891. — *Félix, Mexico.*
- FISCHER DE WALDHEIM. — *Sur le Crioc. Voronzowi Sperk.* — Bull. Soc. imp. nat. de Moscou, 1849.
- FISCHER-OOSTER et OOSTER W.-A., voir Ooster.
- FITTON. — *Observ. on some of the Strata between the Chalk and the Oxfordoolithe in the Southeast of England.* — Transactions geol. soc. of London, vol. IV, 1837. — *Fitt., Observations.*
- FORBES E. — *Report on the cretaceous fossils from Santa Fé de Bogota, etc.* — Quart. Journal geol. soc. London, vol. I, 1845. — *Forbes, Report.*
 — *Catalogue of Lower Greensand Fossils in the Museum of the geol. Society with notices of species new to Britain.* — Quart. J. geol. soc. Lond., vol. II, 1846.
- GABB W. — *Synopsis of the Mollusca of the cretaceous Formation,* 1861.
- GERHARDT K. — *Beitrag z. Kenntniss der Kreideformation in Columbien.* — Neues Jahrb. für Geol. Pal. und Miner., Bd. xi, Beilage Band, 1897. — *Gerh., Columbien.*
- GIEBEL C. — *Fauna der Vorwelt,* Bd. III. — Leipzig, 1852.
- GILLIÉRON V. — *Alpes de Fribourg en général et Monsalvens en particulier.* — Mat. pour la carte géol. de la Suisse. Livr. 12, 1873.
- GUNTHER. v. Maas.
- HANDTKEN v. — *Die geol. Verhältnisse des Graner Braunkohlengebietes.* — Mittheil. aus dem Jahrb. d. k. ung geol. Anstalt, Bd. I, Budapest, 1872. — *Handtken, geol. Verhäl.*
- HAUG E. — *Beitrag z. Kenntniss der oberneocomen Ammonitenfauna der Puezalpe bei Corvara (Südtirol).* — Beitraege z. Pal. u. Geol. Oest.-Ungarns und des Orients, Bd. VII, Wien, 1889. — *Haug, Puezalpe.*
- HERBICH Fr. — *Sistemul cretacic in basenul isvorelor Dimbovicioarei.* — Anuarul biroului geologic, III, 1885.
- HERMITE H. — *Études géol. sur les Iles Baléares (Majorque et Minorque),* — Thèse de Doctorat, Paris, 1879. — *Herm., Baléares.*

- HERMITE** H. — Note sur la position à l'île Majorque des *Terebratula* *Janitor* et *diphyta*. Note sur des fossiles des îles Baléares. — Bull. Soc. géol. de France, 3^e sér., t. VII, p. 207 et 497, 1879. — *Herm. C. R.*
- HOFMANN** K. — Bericht über die auf der rechten Seite der Donau zw. O-Szöny und Piszka im Sommer 1883 ausgeführten geol. Aufnahmen. — Földt, Kôzl. Bd. XIV, Budapest, 1884. — *Hofmann, Bericht.*
- HOLUB** E. et **NEUMAYR** M., voir Neumayr.
- HONNORAT-BASTIDE** Ed. — Formes nouvelles d'*Ammonites*, de *Belemn.* et de *Crioceras*. — Assoc. franç. p. l'avancement des Sciences, Congrès de Paris, t. XVIII, 1889. — *Honn.*, Formes nouv.
- Sur une forme nouv. ou p. connue de *Céphalopode du Crét. inf. des Basses-Alpes*. — *Ibidem*, Congrès de Limoges, t. XIX, 1890. — *Honn.*, Crét. inf.
 - Sur une forme nouv. de *Céph. du Crét. inf. des Basses Alpes*. — Feuille des jeunes naturalistes, 22^e année, 1892. — *Honn.*, Céph.
- JAUBERT**. — Description d'une espèce nouv. d'*Ancylloceras de l'étage néoc. de Castellane (Basses-Alpes)*. — Annales de la Soc. d'agriculture, etc.. de Lyon, t. VII, 1855. — *Jaub.*, Description.
- KARAKASCH**. N. — Über einige Neocomablagerungen in der Krim. — Sitzungsb. d. k. Akademie d. Wissensch. Wien, Bd. 98, 1889. — *Karak.*, Krim.
- Zur Frage über die Synonymie von *Ph. insundibulum* und *Ph. Rouyi*. — Geol. u. min. Mittheil. d. St.-Petersburger Gesell. d. Naturforsch, 1895 (en russe avec résumé allemand). — *Karak.*, Synonymie.
 - Sur la faune des dépôts crétacés dans les vallées des rivières Assa Kambilijevka. — Travaux soc. d. natur. St.-Petersbourg, t. XXIII, 1893 (en russe).
 - Dépôts crétacés du versant septentrional de la chaîne principale du Caucase et leur faune. — St.-Petersburg, 1897. — *Kaak.*, Caucase.
- KARSTEN** H. — Die geogn. Verhältnisse Neu-Granada's. — Verhandl. d. Versammlung deutsch. Naturforscher in Wien, 1856. — *Karst.*, Neu-Granada.
- KEYSERLING**. — Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschoraland. — Petersburg, 1846.

- KILIAN W. — *Description géol. de la montagne de Lure.* — Thèse de doctorat, Paris, 1888. — *Kil., Lure.*
- *Sur quelques fossiles du Crét. inf. de la Provence.* — Bull. Soc. géol. de France, t. XVI, 1888. — *Kil., Provence.*
 - *Mission d'Andalousie. Études pal. sur les terr. sec. et tert. de l'Andalousie;* Paris, 1889 (Mém. Sav. étr. Institut de France, t. XXX). — *Kil., Andalousie.*
 - *Sur quelques Ammonitides appartenant au Muséum d'histoire nat. de Lyon.* — Archives du Musée d'hist. nat. de Lyon, t. V, 1892. — *Kil., Ammonitides.*
 - *Les Ammonites du calcaire Valanginien du Fontanil (Isère).* — Bull. de la Soc. de statistique d'Isère, 1892, et Trav. Lab. Géol. Grenoble, t. I. — *Kil., Fontanil.*
 - *Notice stratigraphique sur les environs de Sisteron.* — Bull. Soc. géol. de France, 3^e série, t. XXIII, 1895. — *Kil., Sisteron.*
 - *Sur quelques Céph. nouveaux ou peu connus de la période secondaire.* — Annales de l'Université de Grenoble, 1^{er} trimestre 1896, et Trav. Lab. Géol. de Grenoble. — *Kil., Céph. nouv.*
 - *Sur une nouvelle Ammonite des calcaires du Fontanil (Isère).* — Assoc. fr. p. l'avancement des sc., Congrès de Saint-Etienne, t. XXVI, 1897. — *Kil., Nouv. Ammonite.*
 - et LEENHARDT F. — *Sur le Néocomien des environs de Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes).* — Bull. Soc. géol. de France, 3^e série, t. XXIII, 1895. Trav. Lab. — *Kil., Moustiers.*
- KOENEN A. v. — *Über Fossilien der unteren Kreide am Ufer des Mungo in Kamerun.* — Abhandlungen des k. Gesellsch. d. Wiss. zn Göttingen, Neue Folge Bd. 1, n° 1897.
- *Nachtrag zü : Über Fossilien, etc.* — *Idem,* 1898.
 - *Über die Ammoniten aus den Hülsbildungen Norddeutschlands* (sous presse).
- LAHUSEN J. — *Fossiles de l'argile de Simbirsk.* — Bull. Soc. minéral. de Saint Petersbourg, t. IX, 1874. — *Lah., Ssimbirsk.*
- LEA J. — *Notice of the Oolitic Formation in America with description of some of its Organic Remains.* — Trans. Am. Phil. Soc., 2^e série, t. VII.
- LEENHARDT F. — *Étude géologique de la région du Mont-Ventoux.* — Thèse de doctorat, Montpellier, 1883.
- et W. KILIAN (voir W. Kilian).

- LEVEILLÉ Ch.** — *Description de quelques nouv. coq. fossiles du département des Basses-Alpes.* — Mém. Soc. géol. de France, t. II, Paris, 1835.
- LEYMERIE A.** — *Sur le terrain crétacé du département de l'Aube.* — *idem*, t. V, 1842.
- LORIOL P. DE.** — *Description des animaux invertébrés fossiles, contenus dans l'étage néocomien moyen du Mont-Salève.* — Genève, 1861. — *Lor., Salève.*
- et **PICTET J.-J.**, voir Pictet.
- LORY P.** — *Sur les Hoplites valanginiens du groupe de Hoplites neocomiensis.* — Trav. du lab. géol. Grenoble, t. I, 1892.
- *Remarques sur l'Ammonite Calypso Orb.* — Annales de l'Université de Grenoble, 4^e trimestre, 1896, et Trav. Lab. Géol. Grenoble, t. IV, fasc. 1, 1897. — *Lory, Am. Calypso.*
- *Sur le Crétacé inférieur du Dévoluy et des régions voisines.* — Trav. Lab. Géol. Grenoble, t. IV, 1897-98. — *Lory, Dévoluy.*
- *Thèse de doctorat (sous presse).*
- et **SAYN C.** — *Sur la constit. du syst. crét. aux env. de Châtillon-en-Diois.* — Trav. Lab. Géol. Grenoble, t. III, fasc. 2, 1895.
- MAAS GUNTHER.** — *Die untere Kreide des subhercynen Quadersandstein-Gebirges.* — Zeits. d. deutsch. geol. Gesellsch. Bd. XLVII, 1897. — *Maas, Subhercyn.*
- MALLADA L.** — *Sinopsis de las Especies fossiles que se han encontrada en Espana*, t. III, terreno mesozoico, 1887. — Bol. Com. Mapa Geol. de Espana. — *Mall., Sinopsis.*
- MANTELL G.-A.** — *The Fossils of the South Downs.* — London, 1822.
- MATHEROV Ph.** — *Catalogue méthodique des corps organisés fossiles du département des Bouches-du-Rhône.* — Marseille, 1842. — *Math., Catalogue.*
- *Recherches paléontologiques dans le Midi de la France (Atlas).* — Marseille, 1878-80. — *Math., Recherches.*
- MAYER EYMAR K.** — *Systematisches Verzeichniss der Kreide und Tertiaerversteinerungen der Umgebung von Thun.* — Beiträge z. geol. Karte d. Schweiz. Lief. 24, II Th. — *M.-Eymar, Verzeichniss.*
- *Über Neocomian-Versteinerungen aus dem Somali-Land.* — Vierteljahrsschrift der naturf. Gesellschaft in Zürich. Jhg. 38, 1893. — *M.-Eymar, Somali-Land.*

- MILASCHEVITSCH K. — *Études paléontologiques*, I. — Bull. Soc. imp. nat. de Moscou, t. VII, 1877.
- *Materialien zur Geologie Russlands*, t. X, 1881.
- MOESCH C. — *Zur Palaeontologie des Sentisgebirges. Nachtrag zn Escher's Sentisgruppe*. — Beitraege z. geol. Karte d. Schweiz Lief. XIII, 1878, — Moesch, Sentis.
- NEUMAYR M. — *Die Ammoniten der Kreide und die Systematik der Ammonitiden*. — Zeitsch. d. deutsch. geol. Gesellsch. Bd. XXVII, 1875.
- et HOLUB E. — *Über einige Fossilien aus der Uitenhage-Formation in Süd-Afrika*. — Denkschr. d. k. Akademie der Wissensch. in Wien Bd. XLIV, 1881. — N. et H., Uitenhage.
 - et UHLIG V. — *Über Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands*. — Palaeontographica Bd. XXVII, 1881. — N.-U., Hilsammoniten.
- NICKLÈS R. — *Études géologiques sur le Sud-Est de l'Espagne*. I. — Annales Hébert, t. I. Paris, 1892. — Nick., Espagne.
- *Contribution à la paléontologie du Sud-Est de l'Espagne*. — Mém. pal. de la Soc. géol. de France, 1890-94. — Nick., paléont.
- NIKITIN S. — *Les vestiges de la période crétacée dans la Russie centrale*. — Mém. du comité géol. St-Pétersbourg, V, n° 2, 1888.
- NOLAN H. — *Note sur les Crioceras du groupe du Cr. Duvali*. — Bull. Soc. géol. de France, 3^e série, t. XXII, 1894. — Nol., Crioceras.
- OMBONI G. — *Delle Ammoniti del Veneto che furono descritte e figureate da J.-A. Catullo*. — Venezia, 1884.
- OOSTER W. A. — *Pétrifications remarquables des Alpes suisses*. — Catalogue des Céph. fossiles des Alpes suisses. — Genève, 1857-63. — Oost., Céphalopodes.
- et FISCHER-OOSTER. — *Protozoë helvetica*, II, 1890-91. — Oost., Prot. Helv.
- ORBIGNY Al. d'. — *Paléontologie française. Terr. crét.*, t. I. — Paris, 1840-1841. — Orb., Pal. fr.
- *Coquilles et Échinod. fossiles de Colombie (Nouvelle-Grenade), recueillis par Boussingault*. — Paris, 1882. — Orb., Colombie.
 - *Notes sur quelques nouv. espèces remarq. d'Ammonites des étages néocomien et aptien de la France*. — Journ. de Conchyliol, t. I, 1850. — Orb., Notes.

- ORBIGNY Al. D'. — *Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle*. — Paris, 1850. — Orb., *Prodrome*.
- *Notice sur le genre Heteroceras de la classe des Céphalopodes*. — Journ. de Conchyliol, t. II, 1851. — Orb., *Notice*.
 - *Notice sur le genre Hamulina*. — *Idem*, t. III, 1852. — Orb., *Hamulina*.
 - *Description de quelques foss. remarq. de la républ. de la Nouvelle-Grenade*. — Revue et Magasin de zoologie, 2^e série, 1851, t. III.
 - *Sur quelques coq. foss. rec. de la montagne de la Nouvelle-Grenade, par M. gen. J. Acosta*. — Journal de Conchyliol, t. IV, 1853.
 - *Descript. de quelques espèces d'Ammon. nouv. des terr. jurassique et crét.* — Revue et Magasin de zoologie, t. VIII, 1856. — Orb., *Quelques espèces*.
- PAQUIER V. — Thèse de doctorat (sous presse). Trav. Lab. Géol. Grenoble.
- PARONA C.-F. — *Supra alcuni fossile del Biancone Veneto*. — Atti d. R. J. Veneto di sc., ser. VII, t. I, 1890.
- *Descrizione di alcune Ammoniti del Neocomiano Veneto*. — Pal. italica, vol. III, 1897. — Par., *Descrizione*.
- PAVLOW M. — *Les Ammonites du groupe Olcost. versicolor*. — Bull. Soc. imp. nat. de Moscou, 1886. — Pavlow M., *Olc. versicolor*.
- PAVLOW A. — *Jur. sup. et Crét. inf. de la Russie et de l'Angleterre*; *idem*, 1889.
- *Ammonites de Speeton*. — *Idem*, 1891. — Pavlow, *Speeton*.
 - *Le Néocomien des montagnes de Worobiewo*. — *Idem*, 1890. — Pavlow, *Worobiewo*.
- PHILLIPS. — *Geology of Yorkshire*. Part. I, 1835. — Phill., *Yorkshire*.
- PICTET F.-J. et LORIOL P. DE. — *Descript. de fossiles contenus dans le terrain néocomien des Voirons*. — Mat. p. la paléont. suisse, 1^{re} série. Genève, 1851. — Pictet et Lor., *Voirons*.
- et CAMPICHE G. — *Descr. des foss. du terr. crét. des environs de Saint-Croix*. — *Idem*, 1^{re} et 3^{re} séries, 1858-64. — Pictet, *Saint-Croix*.
 - et RENEVIER E. — *Descr. des foss. du terr. aptien de la Perte-du-Rhône et des env. de Saint-Croix*. — *Idem*, 1^{re} série, 1858. — Pict.-Ren., *Aptien*.

- PICTET F.-J. — *Mélanges paléontologiques*. — Genève, 1763-68. — *Pictet, Mélanges*.
- POMEL A. — *Les céph. néocom. de Lamoricière*. — Mat. p. la carte géol. de l'Algéric, 1^{re} série, n° 2. Alger, 1889. — *Pomel, céphalopodes*.
- PUZOS. — *Sur le Scaphites Yvani*. — Bull. Soc. géol. France, 1^{re} série, vol. II, 1831.
- QUENSTEDT A. — *Petrefactenkunde Deutschlands*, Bd. 1, Cephalopoden, 1846 49. — *Quenst., Petrefactenkunde*.
- RASPAIL. — *Histoire naturelle des Ammonites et des Terebratules*. Paris Bruxelles, 1866,
- RENEVIER E. et PICTET F.-J., voir Pictet.
- RETOWSKI O. — *Die Tithonischen Ablagerungen von Theodosia*. — Bull. Soc. imp. nat. Moscou, 1893. — *Ret., Theodosia*.
- REYNÈS. — *Descr. de quelques espèces d'Ammonites qui se trouvent dans le Muséum d'hist. nat. de la ville de Marseille*. — Bull. Soc. sc. ind. de Marseille, t. IV, 1876.
- ROEMER F.-A. — *Die Versteinerungen des norddeutschen Kreidegebirges*. — Hannover, 1841. — *Roem., Verstein*.
- ROMAN F. — *Recherches strat. et pal. dans le Bas-Languedoc*. — Thèse de doctorat de Lyon. Paris, 1897 (Ann. Université Lyon). — *Roman, Bas-Languedoc*.
- ROUSSEAU L. — *Descr. des princ. foss. de la Crimée* — dans DEMIDOFF. *Voyage dans la Russie mérid. de la Crimée*. Paris, 1842.
- ROUVILLE DE. — *Descr. d'une espèce nouv. d'Ancyloceras de l'étage néoc. de Claret (Hérault)*. — Mém. acad. sc. de Montpellier, t. III. — *Rouville, description*.
- SARASIN Ch. — *Étude sur les Oppelia du groupe du Nisus et les Sonneratia du groupe du bicurvatus et du raresulcatus*. — Bull. Soc. géol. de France, 3^{re} série, t. XXI, 1893. — *Sar., Étude*.
- *Quelques considérations sur les genres Iloplites, Sonneratia, Desmoceras et Puzosia*. — *Idem*, t. XXV, 1897.
- SAYN G. — *Note sur quelques Ammonites nouvelles ou peu connues du Néocom. inf.; idem*, t. XVII, 1889. — *Sayn, Amm. nouv.*
- *Description des Ammonites du Barrémien du Djebel Ouach, près Constantine*. — Lyon, 1890. — *Sayn, Djebel-Ouach*.
- *Note sur le Néocomien du Djebel Ouach*. — Bull. Soc. géol. de France, t. XXIV, 1896. — *Sayn, Note*.
- et LORY P., voir Lory.

- SCHAFFHAÜTL. — *Südbayerns Lethaea geognostica*. — Leipzig, 1863.
- SHARPE. — *Description of fossils from secondary rocks of Sunday river, etc.* — Transactions geol. Soc. London, n^e série, t. VII.
- SIMIONESCU J. — *Über einige Ammoniten mit erhalt. Mundsaum aus dem Neocom des Weissenbachgrabens bei Golling*. — Beiträge z. Pal. u. Geol. Oest. Ungarns und des Orients, Bd. xi, 1897.
- *La faune néocomienne du bassin de Dimboviciora (Roumanie)*. — Annales de l'Académie roumaine. Bukarest, 1898 (en roumain). — *Simn., Faune néoc.*
 - *Notice sur quelques Ammonites du Néocomien français*. — Annales de l'Université de Grenoble, 1899. — *Simn., Notice*.
- SIMONOVITSCH C., BACEVITSCH L. et SOROKIN A, — *Recherches géologiques dans les environs de Kutaïs*. — Matériaux pour la géologie du Caucase, Tiflis, 1874-75-76 (en russe). — *Sim., B. et S., Kutaïs*.
- SINZOW J. — *Geologischer Abriss des Saratowschen Gouvernement*. — Abh. d. Mineral. Gesellschaft. Saint-Petersburg, 1870.
- *Jura-und Kreideversteinerungen im Gouvernement Saratow*. — Materialien zur Geologie Russlands, t. IV, 1872. — *Sinz., Saratow*.
 - *Bemerkungen über einige Ammoniten des Aptien*. — Odessa, 1898. — *Sinz., Aptien*.
- SOROKIN A , voir Simonovitsch.
- SOWERBY J.-C. — *Mineral Conchiology of Great Britain*. — 1812-29.
- *Letter on the Genus Crioceratites and on Scaphites gigas*. — Transactions of the geol. Soc. of London, t. V, 1840. — *Sow., Letter*.
- STRUCKMANN C. — *Die Grenzschichten Zwischen Hilston und Wealden bei Barsinghausen am Deister*. — Jahrb. d. k. preuss, geol. Landesanst. für 1889. — *Struck., Grenzschichten*.
- STANTON J.-W. — *The Fauna of the Knoxville beds*. — Bull. of the U. S. geol. Survey, n^o 133, 1895. — *Stant., Knoxville beds*.
- *A Comparative Study of the lower cretaceous Formations and Faunas of the United States*. — The Journal of Geology, t. V, n^o 6. Chicago, 1897.

- STCHIROWSKY W. — *Über Ammoniten der Genera Oxynoticeras und Hoplites aus dem Nord-ssimbirsk'schen Neocom.* — Bull. Soc. imp. natur. Moscou, 1893. — *Stchriw., Oxynoticeras.*
- SZAJNOCHA L. — *Przyczynek do znajom. fauny cephalopodow zkarpackiego piask.* — Verhandl. der Krakauer Akademie der Wissensch., t. XI, 1884. — *Szaj., Céphalopodes.*
- TATE R. — *On some secondary fossils from South Africa.* — Quat. Journ. of the geol. Soc. London, 1867.
- TIETZE E. — *Geologische und pal. Mittheilungen aus dem südlichen Theil der Banater Gebirgsstocks.* — Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Bd. xxii, 1872. — *Tietze, Banat.*
- TORCAPEL. — *Quelques fossiles nouveaux de l'Urgonien du Languedoc.* — Bull. Soc. d'études des sc. nat. de Nîmes, 1883. — *Torc., Urgonien.*
- TOULA Fr. — *Geologische Untersuchungen im östlichin Balkan.* — Denkschrift. d. k. Akademie d. Wissensch. in Wien, Bd. lvii, 1890. — *Toula, Balkan.*
- TRAUTSCHOLD H. — *Der Inoceramen-Thon von Ssimbirsk.* — Bull. Soc. natural. de Moscou, t. I, 1865.
— *Le Néocomien de Sably en Crimée.* — Moscou, 1886. — *Trd., Sably.*
- TZÉBRIKOW WI. — *Sur quelques Ammonites néocomiennes de la Crimée.* — Revue des sc. natur., 1891, n° 5 (en russe).
- UHLIG V. — *Zur Kenntniss der Cephalopoden der Rossfeldschichten.* — Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Wien, Bd. xxxii, 1882. — *Uhl., Rossfeldschichten.*
— *Die Cephalopodenfauna der Wernsdorferschichten.* — Denkschrift. d. k. Akademie der Wissensch. in Wien, Bd. xlvi, 1883. — *Uhl., Wernsdorfersch.*
— *Über neocene Foss. vom Gardenazza in Südtirol, nebst einem Anhang über das Neocom von Ischl.* — Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Bd. xxxvii, 1887. — *Uhl., Gardenazza.*
— *Über F. HERBICH's Neocomfauna aus dem Quellgebiete der Dimboviciora.* — *idem*, Bd. xli, 1891.
— et M. NEUMAYR, *voir* Neumayr.
- VACEK M. — *Über die Vorarlberger Kreide.* — *idem*, Bd. xxix, Vienne, 1879. — *Vacek, Vorarlberg.*

- VILANOVA J. — *Memoria geognostico-agricola sobre la provincia de Castellon*, 1858.
- WAAGEN W. — *Description of three cret. Cephalopoda from Kutch.* — Mem. of the geol. Survey of India, vol. I, 1875. — Waag., Kutch.
- WEERTH O. — *Die Fauna des Neocomsandstein in Teutoburger Walde.* — Pal. Abhandl. Bd. II. Berlin, 1884-85. — Weerth, Teutoburger Wald.
- WEITHOFER K.-A. — *Über Jura und Kreide aus dem nordwestlichen Persien.* — Sitzungsb. d. k. Akad. d. Wissensch, in Wien, Bd. xcvi, 1889. — Werth., Persien.
- *Über Tithon und Neocom der Krim.* — Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt, 1890, Wien. — Weith., Krim.
- WINKLER C.-G. — *Die Neocomformation des Urschlauerachenthal's bei Traunstein mit Rücksicht auf ihre Grenzschichten.* München, 1868. — Winkler, Neocomformation.
- ZIGNO A. DE. — *Memoria supra due fossile della calcaria bianca dei monti Padovani.* — Giorn. del Instituto Lombardo, t. XII.

Ammonites¹. — (Ces espèces rentreront dans des genres divers lorsqu'elles seront mieux connues.)

- Ammonites Abd el-Kader* Coq., Notice, 429, XIII, 8-9. — Aïn-Zaïrin (Alg.).
- *aequatorialis* Buch., Petrific., 15, I, 11-12. — Am. mérid.
 - *Asdrubal* Coq., Notice, 428, XIII, 3-4. — Oued-Cheniour.
 - *Bargesi* Orb., Quelques espèces, 5. — Roquefort (Var).
 - *Bogotensis* Forbes, Report, 178. — Escragnolles (Alpes-Maritimes) ; Nouvelle-Grenade. — B.
 - *Brochii* Sow., M. Conch., ccxi. — Angl. ; (?) Crimée.
 - *Campichei* Pict. et Ren., Aptien, 25, II, 2. — Pont (Lac de Joux), Sainte-Croix.
 - *Cardonae* Herm., Baléares, 313, V, 8-10. — Minorca (Bal.).
 - *Davydovi* Trd., Sably, 23. — Crimée.
 - *Emmelina* Coq., Et. suppl., 370. — Djebel-Ouach (Alg.).
 - *Gazolae* Cat., Prodrome, 320, VI. — Saint-Ambrogio nel Veronese.
 - *gemmiferus* Coq., Math., Recherches, B-20, 2. — Midi de la France.
 - *gibbonianus* Lea, Vol. form., 4, VIII, 3. — Nouvelle-Grenade ; Texas.
 - *Gildon* Coq., Et. suppl., 368. — Djebel-Ouach (Alg.).
 - *Guaduasensis* Orb., Prodr., 604. — Colombie.
 - *Gulussae* Coq., Et. suppl., 28. — Duvivier (Alg.).
 - *Gurgyacensis* Gott., Yonne, 13. — Gurgy (Fr.).
 - *Hercules* Orb., Prodr., 605. — Escragnolles.
 - *horridus* Orb., Prodr., 615. — Escragnolles.
 - *Jaumei* Herm., C. R. S. — Minorca (Bal.).
 - *Ludovicus* Orb., Prodr., 618. — Saint-Julien (Hautes-Alpes).

¹ L'attribution des espèces anciennement décrites comme *Anamonites* à des genres nouveaux n'a été faite que lorsque cette attribution n'était pas douteuse. — En ce qui concerne les noms de genres mentionnés, je me suis borné le plus souvent à adopter les interprétations des divers auteurs sans faire œuvre de critique.

- Ammonites Mazuca* Coq., Et. suppl., 368. — Djebel-Ouach.
- *Nicolasianus* Orb., Prodr., 48. — Saint-Julien (Hautes-Alpes).
 - *Nutfieldensis* Sow., M. Conch., cxvii. — Kent, Folkstone, Nutfield.
 - *occidentalis* Lea, Vol. form., 4, viii, 4. — Nouvelle-Grenade.
 - *planus* Mant., Phillips, Yorkshire, II, 42. — Kapton (Angl.); Héligoland.
 - *Ponsi* Herm., C. R. S. — Minorca.
 - *Reboudi* Coq., Et. suppl., 26. — Ouarsenis, Oued-Cheniour.
 - *Renauxi* Orb., Pal. fr., 113, xxvii. — Bedoin (Vaucluse).
 - *Rutimeyeri* Oost., Catalogue, 119, xxiv, 1-6. — Justithal (Suisse), Chablais, Aix-en-Provence. (Fr.)
 - *Scipionis* Coq., Et. suppl., 23. — Duvivier (Alg.).
 - *Sinzora* Coq., Et. suppl., 365. — Djebel-Ouach.
 - *Stanleyi* Coq., Et. suppl., 25. — Oued-Cheniour (Alg.).
 - *tenuicostatus* Milasch., Et. pal., 118, I, 10 (= *Holcod. Perezi*, d'après Kilian). — B.
 - *trisulcosus* Phill., Yorkshire, 94. — Speeton.
 - *typus* Milasch., Et. pal., I, 8-9 (= *Sil. Seranonis*, d'après Uhlig). — B.
 - *Vanuxemensis* Lea., Vol. form., 4, viii, 5. — Nouvelle-Grenade.
 - *Vermina* Coq., Et. suppl., 371. — Djebel-Ouach.
 - *Villiersinus* Cott., Yonne, 13. — Gurgy.
-

G. Acanthoceras Neum.

- Acanthoceras Albrechti-Austriæ* Hoh. — Uhl., Wernsdorfersch., 129; xx, 13; xxii; xxiii, 1. — Noyers sur-Jabron (Basses-Alpes); Mallenowitz, Grodischt, Wernsdorf (Sil.); Baléares; Valea-Muerei (Roum.). — B (?), A.
- *Amadei* Hoh. — Uhl., Wernsdorfersch., 256, xxiii, 5. — Angles (Basses-Alpes), Vergons (Basses-Alpes) (Fr.); Grodischt (Sil.). — A.

Acanthoceras Cornueli Orb., Pal. fr. 364, cxii, 1-2 (= *A. Martini* Orb., d'après Kil. *p. parte*). Haute-Marne, Drôme, Perte-du-Rhône (Fr.); pr. Teruel, Tarragona, Alicante (Sierra Mariola), Bal. (Sp.); Teniet-el-Haâd (Alg.); île de Wight; Tschaïr (Transcaspie), Saratow, Caucase (Rss.). — A.

- *Ivernoisi* Coq. (= *A. mamillatus* Pict. et Ren. Aptien, 23, 11, 1); Perte-du-Rhône; Lancrans, Arcaine (Sp.). — A.
- *marcomanicum* Uhl., Wernsdorfersch., 255, xxiii, 2-3. — Mallenowitz (Sil.).
- *Martini* Orb., Pal. fr. 194, lviii, 7-10 (= *Am. Cornueli* Orb., *p. parte* d'après Kil.). — Gargas, Moriez, Lure, dép. Gard, Basses-Pyrénées (Fr.); pr. Teruel, Barcelona, Alicante, Bal. (Sp.); Sainte-Croix, Presta (près Couvet) (Ss.); pr. Constantine (Alg.); île de Wight; Ahaus, Salzgitter (Alm.); Daghestan, Cauc.; Colombie; Kutch (Inde). — A.
- *Milleli* Orb., Pal. fr. 163, lxxvii (v. aussi *Parahoplites*). — Haute-Marne (Fr.); Sainte-Croix (Ss.); Daghestan, Cauc.; Colombie. — A. sup'.
- *pachystephanum* Uhl., Wernsdorfersch. 258, xxiv, 1-2, xxv, 1. — Mallenowitz, Grodischt, Krasna (Sil.).
- *pectorosum* Sim. B. et S.; Kutaïs 175, v, 1. — Cauc. — A.
- *planidorsatum* Orb., Colombie 36, 1, 6-9.
- *pretiosum* Orb., Pal. fr. 193, lviii, 4-6. — Vergons, Jabron, Angles (Basses-Alpes); Mancha-Réal (Sp.). — A.
- *prorsocurvatum* Gerhd., Columbien 168. iv, 8. — A.
- *Ridzewskyi* Kark. Caucase, 28, iv, 9-10. — Kambilejevka, Kislowodsk. — A.
- (?) *Rionense* Sim. B. et S., Kutaïs 168, vi, 1. — Rion. — A.
- *Steinmanni* Sim. B. et S., Kutaïs. — A.
- *Stobieckii* Orb., Prodr. 18^e ét. 15 (Kilian, Lure, p. 248); La Bedoule (Bouches-du-Rhône), Gurgy (Yonne), Tiès, Redortiers (Basses-Alpes), Mont-Ventoux (Vaucluse), dép. Gard (Fr.); Sierra Mariola (pr. Alicante (Sp.); Temlouka (Alg.)). — A.
- *trachyomphalum* Uhl. Wernsdorfersch. 257, xxiii, 4. — Grodischt (Sil.).

(Voir aussi *Parahoplites*).

G. Amaltheus Montf.

- Amaltheus* (?) *attenuatus* Behrd., Cordillère II^e partie, 17, II, 6 ; IV,
5. — Arroyo Tringuico.
— (?) *clypeiformis* Orb., Pal. fr. 137, XLII, 1-2. — Allauch
(Bouches-du-Rhône), Beaucaire (Gard), Saint-Pierre-de-
Chérennes (Isère), Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes),
Escragnolles (Alpes-Maritimes), Chambéry (Fr.) ; Alt-
mann, Monsalvens, Appenzell (Ss.) ; M^{te} Cabrer de Con-
cetaina, Sierra Mariola (Sp.). — H, B (?).

G. Ammoniticeras Dumas (v. *Ancyloceras Ucetiae*).

G. Ancyloceras d'Orb.

(*Ancyloceras Ahausense* v. Koen. Ahaus.).

- *Astierianum* Orb., Prodr., 632, Escragnolles (Alpes-Mari-
times).
(— *angulosum* v. Koen., Hildesheim).
— *Audouli* Ast. Catalogue, 452, XX, 1-2 ; XXI, 1-2, 6 (= *An.
Renauxi* Orb., d'après Kil.). Cheiron (Basses-Alpes) (Fr.) ;
Wernsdorf (Sil.). — B.
— *badioticum* Uhl., Gardenazza, 99, IV, 1 (= *A. Fallauxi* Uhl.,
d'après Kil.). — B.
— (?) *Capellini* Coq., Math. Recherches, C-24, 1. — Fr.
— *cinctum* Orb., Pal. fr., 502, XXV, 1-4. — Cheiron (Basses-
Alpes) ; Veveyse (Ss.).
— *Clareti* Rouville, Description, 228, II, A A'. — Claret (Hé-
rault), dép. Gard.
— *Coquandi* Math., Recherches D-24. — La Bedoule (Bouches-
du-Rhône). — A.
(— *costellatum* v. Koen. Mellendorf. — A.).
— *Couloni* Oost., Céphalopodes, 39, XL, 2-5. — Veveyse (Alpes
Fribourgeoises), Gantrischkumli (Alpes Bern.).

(*Ancylceras crassum* v. Koen. Hildesheim).

- *Duvalianum* Orb., Pal. fr. 500, cxxiv. — La Bedoule (Bouches-du-Rhône) (Fr.) ; Veveyse (Ss.).
- *Ewaldi* Dames, Gaultquader, xxv, xxvi, 1. — Hoppelberg, près de Langenstein (Alm.). — A.
- *Fallauxi* Uhl., Wernsdorfersch., 225, xxix, 1 (= *A. badioticum* Uhl., d'après Kil.). — Morteiron, Chéiron (Montagne de Lure) (Fr.) ; Mallenowitz (Sil.). — B.
- *gigas* Sow., Letter, xxxiv, 2. — Ile de Wight, Folkstone, Pesthouse, Sandgate (Angl.) ; Salzgitter, Hoppelberg, Hüls, Kuüll (Alm.) ; Vaud, Veveyse (Ss.) ; pr. Constantine (Alg.). — A.
- *gracile* Sinz. Saratow. — A.
- *Hoheneggeri* Uhl. Wernsdorfersch., 263, xxxii, 2, xxxi. — Wernsdorf, Grodischt. (Sil.) ; Le Logis-du Pin (Castel-lane) ; Gardenazza (Tirol) ; Bal. — B.
- *Hillsi* Sow (= *Cr. Bowerbanki* Sow., d'après Haug.).
- *Honorati* Oost. Catalogue, 49, xlvi, 1-5. — Veveyse, Alpes bernoises.
- *Humboldti* Lea, Forbes Report 174. — Colombie.
- (— *incumbens* v. Koen., Hildesheim).
- (— *innexum* v. Koen., Hildesheim).
- *insigne* Pictet sp. (= *Ham. maximus* Phill. (non Sow.). — Speeton (Angl.) : Sainte-Croix (Ss.).
- *Klipsteini* Uhl., Gardenazza, 98, iii, 3. — B.
- (— *laeviusculum* v. Koen., Hildesheim).
- *Lardy* Oost., Catalogue, 53. xlvi, 1-5. — Veveyse, Alpes d'Unterwalden (Ss.).
- *Matheroni* Orb., Pal. fr. 447, cxxii. — Moriez, Le Teil, La Bedoule, Saint-Dizier (Fr.) ; Alpes bernoises, Veveyse (Ss.) ; Biancone Veneto ; Alg. ; Puezalpe (Tirol) ; Balkans ; Crimée, Cauc., Worobiewo (Rss.) ; détroit de Magellan. — A.
- *Morloti* Oost., Catalogue 33. xxxviii, 6-13. — Veveyse.
- *Moussonii* Oost., Catalogue 25, xxv, 6-10. — Veveyse.
- *nodosum* Cat., Prodromo, 337, ix, 1. — Bianc. Veneto.
- (— *nodulosum* v. Koen., Hildesheim).
- *d'Orbignyi* Math. — Haug, Puezalpe, 215, xi, 5. — La Bedoule (Bouches-du-Rhône) ; Puezalpe (Tirol) ; la Querola (Sp.) ; la vallée d'Akuscha (Daghestan). — A.

- Ancyloceras ornatum* Orb., Prodr. 633. — Cheiron (Basses-Alpes).
- *Picteti* Oost., Catalogue, 57, L, 1-6. — Veveyse, Alpes bernoises.
 - *provinciale* Math., Recherches, D-25, 1. — Midi de la Fr.
 - *Puzosianum* Orb., Pal. fr. 466, cxv bis, 1-2. — Barrême, Speeton.
 - *Ransgradi* Toula, Balkans, 338, 1, 8.
 - *Renauxianum* Orb., Pal. fr. 499, cxxii (= *A. Audouli* Ast., d'après Kil.). — Apt (Vaucluse), Cruas (Ardèche), dép. Var.
 - (— *robustum* v. Koen. Hidesheim).
 - *Royerianum* Orb., Pal. fr. 481, cxviii, 7-11. — Bailly-aux-Forges (Haute Marne), Gargas (Vaucluse), Montagne de Lure, Les Graves (Basses-Alpes), dép. Aube (Fr.); Salzgitter (Alm.); Cauc. — A.
 - (?) *Seeleyi* N. U., Hilsamm., 57, LI, 1-3; LII, 1-3. — La Palud-de-Moustiers, Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes), Mas Sicard, près Beaucaire (Gard) (Fr.); Salzgitter, Hüls (Alm.). — H.
 - (?) *simbirskense* Jasykof. — Lah., Ssimbirsk, VIII, 2. — Ssimbirsk, Saratow. — A.
 - *simplex* Orb., Pal. fr. 503, cxxv, 5-8. — La Bedoule, Rognes (Bouches-du-Rhône); Barrême (Basses-Alpes); Escragnolles (Alpes-Maritimes) (Fr.).
 - *Tabarelli* Ast., Catalogue, 449. XXI, 9 (= *A. pulcherri-*
mum Quenst., d'après Kilian). — Angles, Chabrières, Voirons (Fr.); Veveyse, Gantrischkumli (Ss.); Lipnik (Sil.). — H.
 - (?) *Ucetiae* Dumas, Statist., 459, 11 (v. *Ammoniticeras*). — Laval-Saint-Roman, Vagnas (Gard). — A.
 - (— *undatum* v. Koen. Hidesheim).
 - *Urbani* N. U., Hilsamm. 62, XL, 3; L, 1. — Frankenmühle, près d'Ahaus (Alm.).
 - *variabile* Maas, Subhercyn, 276, VIII, 1-2. — Hoppelberg (Alm.). — A.
 - *varians* Orb.. Pal. fr. 504, cxxvi. — Narcy (Haute-Marne), Les Graves (Basses-Alpes) (Fr.). — A.

- Ancyloceras Van-den-Hecke* Ast., Catalogue 451, xvi, 2. — Angles, Laborel, Ventoux, Chablais (Fr.) ; Chatel-Saint-Denis (Ss.) ; Gardenazza (Tirol) ; Colombie. B.
- *Xelhuae* Felix, Mexico, 189, xxviii, 19.
 - *Zitteli* Uhl., Wernsdorfersch. 264, xxviii, 1. — Mallenowitz (Sil.).

G. *Anisoceras* Pictet.

- Anisoceras* (*Ancyloceras*?) *carcitanense* Math., Recherches, D-25, 2.
- La Bedoule (Bouches-du-Rhône) ; pr. Barcelone (Sp.). A.
 - *Eichwaldi* Jasyk. Saratow. — A.

G. *Aspidoceras* Zitt.

- Aspidoceras Beneckei* Haug, Puezalpe 206, viii, 3. — B.
- *Guerinianum* Orb. — Uhl., Wernsdorfersch. 238, nxvi, 1. — Angles (Fr.) ; Gardenazza (Tirol). — B.
 - *Josephinum* Orb., Prodr. 47. — Bauchaine (Hautes-Alpes). V.
 - *Nieri* Pict., Mélanges, 75, xiii, 2. — Berrias, Pompignan, Basses-Cévennes. — Br.
 - *nodulosum* Cat. sp., Classificaz. iv, 5. — Biancone Veronese, Padovane.
 - *pachycyclum* Uhl., Wernsdorfersch. 239, xxvii, 1. — Skalitz (Sil.). B.
 - *Royerianum* Orb. sm., Pal. fr. 365, cxii, 3-5. — Dép. Gard ; Sierra Mariola (Sp.). Alpes de Schwytz (Ss.).
 - (?) *simplum* Orb. sp., Pal. fr. 208, lx, 7-9. — Senez (Basses-Alpes).
 - (?) *voironense* Pict. et Lor. sp., Voirons 19, ii, 5. — La Palud-de-Moustiers (Basses-Alpes). — H.

G. *Baculites* Lamk.

- Baculites Meyrati* Oost., Catalogue, 91, lx, 6-7. — Brandschopp (Ss.).

Baculites noricus Winkler, Neocomiform., 22, 1, 4. — Sulzgraben, Nestelau (Alpes orient.) ; Hanovre.
— *Renevieri* Oost., Catalogue, 91, LX, 4-5. — Veveyse (Ss.).

G. Bochianites P. Lory. Dévoluy, p. 128.

Bochianites neocomiensis Orb., Pal. fr., cxxxviii, 1-5. — Montagne de Lure, Saint-Julien (Hautes-Alpes), Ventoux (Vaucluse) ; dép. Gard ; Chaîne de Raye (Drôme) (Fr.) ; Andalousie, Mancha Real (Sp.) ; Stulzi (Ss.) ; Salzkammergut (Aut.) ; Hohnsberg (Teutoburgerwald) (Alm.) ; Bianc. Veneto ; Labatlan (dép. Komorn, Hong.) ; Oud-Cheniour (Alg.). — V.

G. Cleoniceras Par. et Bon.

Cleoniceras (?) *Fabrei* Torc. sp., Urgonien, v. — Lussan, Euzet (Languedoc).
— *strettostoma* Uhl. sp. (*Desmoceras*), Wernsdorfersch. 225, xvii, 3-4-8-15. — Cobonne (Drôme) ; Bal. ; Djebel-Ouach (Alg.) ; Gardenazza (Tirol). — B.
— *Suessi* Simn., Faune néocom., 75, v, 1. — Dealul Sassului, Valea Muerei (Roum.) ; Combe-Petite (Basses-Alpes). — B.

G. Costidiscus Uhl.

Costidiscus Grebenianus Tietze. sp. Uhl., Wernsdorfersch. 198, v, 16-17. — Cheiron (Basses-Alpes), Laborel (Drôme) (Fr.) ; Wernsdorf (Sil.) ; Gardenazza (Tirol) ; Swinitza (Hong.). — B. A.
— *microcostatus* Sim. B. et S., Kutaïs, iv, 1. — Caucase centr. — A.
— *nodosostriatus* Uhl., Wernsdorfersch., 197, II, 3, ix, 2-4. — Entrepierres (M. Lure) ; Gardenazza (Tirol) ; Ernsdorf (Sil.). — B.
— *olcostephanooides* Uhl., Wernsdorfersch., 195, VIII, 4. — Malenowitz (Sil.).

Costidiscus Rakusi Uhl., Gardenazza, 84, III, 2. — Montclus (Fr.) ; Bal ; Valea Muerei (Roum.). — B.

— *recticostatus* Orb. — Uhl., Wernsdorfersch., 195, II, 2 ; V, 15 ; VII, 1-3. — Moriez, Castellane (Basses-Alpes), Cobonne, La Charce (Drôme), Nîmes (Gard), Cruas (Ardèche), Ventoux (Vaucluse) (Fr.) ; Hautes-Alpes Vaudoises, Alpes Bernoises, Frib. (Ss.) ; Wernsdorf., Grodischt, Krasna (Sil.) ; Kalvarya, Cracovie (Galicie) ; Laubbüchel, env. Kufstein (Alpes Orient.) ; Gardenazza (Tirol) ; M^{te} Albenza (prov. Bergamo) ; Valea Muerei (Roum.) ; Rion, Kambilejevka (Cauc.) ; Sp., Bal. — B. A.

G. Crioceras Lév.

Crioceras Abichi Sim. B. et S. — Anth. Kaukasus, 124, XII, 1. — Kutaïs. — A.

- (— *aequicostatum* v. Koen, Hildesheim).
- (— *aequipartitum* v. Koen, Scheerenborster).
- *alpinum* Orb., Prodrome, 624, Anglès.
- (— *Andreaei* v. Koen, Hildesheim).
 - *angulatum* Torc., Urgonien, IX. — Cruas (Ardèche), Montagnette, près de Tarascon (Bouches-du-Rhône). B.
 - *angulicostatum* Orb. — Nol., Crioceras 195, X, 3 (= *Hoplites* (Am.) *angulicostatus* auct. v. aussi *Parahoplites*). — H.
- (— *annulatum* v. Koen, Hildesheim).
- *australe* Moore. — Waag., Kutch. — Indien, Queensland (Australie).
- *baleare* Nol., Crioceras 193, X, 2. — Baléares ; Hautes-Alpes, Basses Alpes. H.
- (?) *Balestrai* Par., Descrizione, 142, XVIII, 4. — Collalti.
- *barremense* Kil. — Simn., Notice. 514, I, 4-5. — Moustiers-Sainte-Marie, Blieux, Saint-André, Morteyron, Meysse, Barrême (Fr.) ; Gardenazza (Tirol). — B.
- *Binelli* Ast., Catalogue, 444, XVI, 2. — Angles, Cheiron, Ventoux. — A.
- *Bowerbanki* Sow., Letter, XXXIV, 1 (= *A. Hillsi* Sow., d'après Haug). — Ile de Wight.

- Crioceras breve* Orb., Pal. fr., 508, cxxvii, 5-7. — La Bedoule (Bouches-du-Rhône); Stockhorn (Ss.). A.
- *capricornu* Roem. — N. U. Hilsammon. 66. liii, 4-8. — Hils, Neustadt, Eheberg, Héligoland (Alm.); Speeton (Angl.).
 - *Cornuelianum* Orb., Pal. fr., 465, cxv, 1-9. — Vassy (Haute-Marne), Combe-Petite (Basses-Alpes); Biancone Veneto; Caucase.
 - (— *crassispina* v. Koen., Hildesheim, Mellendorf).
 - *da Rio Ligno* (= *Cr. Emmerici*, d'après Pictet).
 - (— *Denkmanni* Müll.. v. Koen. Mellendorf, Hildesheim).
 - *dilatatum* Orb., Pal. fr., 494, cxxi, 1-2. — Gigondas (Vaucluse), La Charce (Drôme), Angles (Basses Alpes), dép. Gard; Bianc. Veneto; Stockhorn, Gantrischkumli (Ss.).
 - *dissimile* Orb., Hamulina, 212, n, 1-3 (= *H. Emerici* Orb.). — Escragnolles (Alpes-Maritimes); Combe-Petite (Basses-Alpes) (Fr.); Baléares, Cinctorres (Sp.); Gardennazza (Tirol); Niedek (Sil.); Valea Muerei (Roum.); Balcan. — B.
 - *Doublieri* Joubert, Description 3, vi. — Castellane (Basses-Alpes).
 - *Duvali* Léveillé, Orb., Pal. fr., 459, cxiii. — Fr.; Ss.; Baléares; Sp.; Alpes-Orient., Autr.; Hong.; Roum.; Alm.; Crimée; Cauc.; Chili (?). — H.
 - *Edouardi* Honn. Formes nouv., 462, xi. — Baume, Combe-Petite (Basses-Alpes). — B.
 - (— *elegans* v. Koen, Hildesheim).
 - *Emerici* Orb.. Pal. fr., 463, cxiv, 3-5 (= *Anc. Honnorati* Oost. p. p., d'après Uhl.). — Montagne de Lure (Basses-Alpes), Ventoux (Vaucluse), Cobonne (Drôme), Voivrons, etc. (Fr.); Veveyse (Ss.); Alpes Vénitientes, Solagna, Montfenera (It.); Gardennazza (Tirol); Lipnik, Lippowitz, Straconka (Sil.); Valea Muerei (Roum.); Hildesheim, Scherenbostel, Heligoland (Alm.); Kronstadt (Transylvanie); Sably (Crimée); Chili (?). — B.
 - *fissicostatum* Roem. — N. U. Hilsamm., 57, lvi, 1. — Scheerenbostel, Hildesheim, Heligoland (Alm.); Speeton (Angl.).

- Crioceras Fourneti* Duval (non Astier). — Terr. néoc., 8, 1; Royannais (Drôme) (= *Cr. Duvali* d'Orb. var., d'après Kilian; = *Cr. Emerici* var., d'après P. Lory).
- *Fourneti* Ast., Catalogue, 450, xxi, 10. — Cheiron (Basses-Alpes); Mont-Ventoux (Vaucluse); Veveyse (Ss.). — B.
 - *furcatum* Orb., Pal. fr., 509, cxxvii, 8-12. — Castellane, Barrême (Basses-Alpes); Gantrischkumli, Stockhorn (Ss.); Constantine (Alg.); Bianc. Veneto; Valea Muerei (Roum.).
 - *hammatoptychum* Uhl., Wernsdorfersch., 262, xxx. — Krasna, Grodischt (Sil.); Lauzanier, Allos, Morteiron (Fr.); Fluhbrighütte (Klöenthal). — B.
 - *Heberti* Fallot, Èze, 296, ix, 2. — Èze (Alpes-Maritimes); La Palud, Le Logis-du-Pin (Basses-Alpes). — B.
 - (— *Hildesiense* v. Koen, Hildesheim).
 - (— *horridum* v. Koen, Scherenbostel).
 - (— *Hoyeri* v. Koen, Mellendorf).
 - *Karsteni* Hoh.-Uhl., Wernsdorfersch., 267, xxviii, 3. — Ernsdorf (Sil.).
 - *Kiliani* Simn., Faune néoc., 88, vii, 1 ([?]= *Cr. lusitanicum* Choffat). Valea Cheii (Roum.).
 - *Koechlini* Ast., Catalogue, 443, xv, 1. — Angles, Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes), Laborel (Drôme), Mont-Ventoux (Vaucluse). — B.
 - (— *intumescens* v. Koen, Hildesheim).
 - *Jauberti* Ast., Catalogue, 455, xxiii, 17. — Angles.
 - *Jourdani* Ast., Catalogue, 453, xxii, 13. — Angles, Les Bernardes, Glaisette (Hautes-Alpes), Villebois; Châtel-Saint Denis, Gantrischkumli, Stockhorn (Ss.).
 - *Juddi* Coq. — Math., Recherches, C. 24, 2. — Fr.
 - *Lorioli* Coq. — Math., Recherches, C. 24, 3. — Fr.
 - *lusitanicum* Choffat, Recueil, 6, 1, 1. — De Murches, Mexillhoeira (Port.). — (Voir *Cr. Kiliani* Simn.).
 - *Meriani* Oost., Catalogue, 35, xxxix, 1-7. — Veveyse (Ss.); Furmeyer (Hautes-Alpes), La Charce (Drôme).
 - *minutum* N. U., Hilsammonit. H. 67, xlvi, 6. — Hildesheim, Scherenbostel (Alm.).
 - *Mojsisovicci* Haug, Puezalpe, 209, xiii, 2. — Puezalpe (Tirol); Combovin (Drôme), Valaurie de Villesèche (Montagne de Lure). — B.

- Crioceras Moutoni* Ast., Catal., 447, xv, 6. — Angles (Fr.) ; Veveyse (Ss.). — B.
- (— *Mülleri* v. Koen, Hildesheim).
- *Mulsanti* Ast., Catal., 448, xx, 8. — Cheiron (Basses-Alpes) ; Gantrischkumli (Ss.).
 - *Panescorsi* Ast., Catal., 445, xvii, 3. — Vergons (Basses-Alpes), Mont-Ventoux (Vaucluse) ; Justithal, Veveyse, Gantrischkumli (Ss.). — B.
 - *Perezianum* Orb., Prodr., 631. — Nice (Alpes-Maritimes).
 - *Picteti* Nolan, Crioceras, 192 (= *Cr. Duvali* d'Orb., cxiii). — Bal. ; Saint-Julien-en-Bauchaine (Hautes-Alpes), Castellane (Basses-Alpes) ; Sainte-Croix (Ss.) ; Colombie. — H.
 - *Pugnairei* Ast., Catal., 446, xv, 5. — Escragnolles (Alpes-Maritimes) ; Gantrischkumli (Ss.).
 - *pulcherrimum* Orb., Pal. fr., 495, cxxr, 3-7 (non Quenstedt). — Sisteron (Basses-Alpes), Mont-Ventoux (Vaucluse) (Fr.) ; Gardenazza (Tyrol) ; Altmann, Châtel-Saint-Denis, Stockhorn (Ss.) ; Biancone Veneto.
 - *Puzosianum* Leveillé. — Orb., Pal. fr., 506, cxxvii, 1-4. — Castellane (Basses-Alpes) ; Sp. ; Bianc. Veneto ; Héligoland (Alm.).
 - *Quenstedti* Oost., Catal., 54, xl ix, 1-6. — Veveyse (Ss.) ; Trenkelbach (Salzkammergut) (Autr.). — H.
 - *ramososeptatum* Anth., Kaukasus, 127, xiv, 4. — Aschilta (Dagh.). — A.
- (— *rarinodum* v. Koen, Hildesheim).
- *Roemeri* N. U., Hilsammonit., 39, xlii, 1 ; lv ; lvi, 4. — Kirchwehren, Wehnse, Dristenstadt, près de Hildensheim, env. de Hannovre (Alm.) ; ? Meysse (Ardèche), Barrême (Basses Alpes), Lesches (Drôme) (Fr.). — B.
- (— *Roeveri* v. Koen, Hildesheim).
- *Sabaudianum* Loriol, Voirons, 29, vi. — Voirons ; Veveyse.
 - *Sablieri* Ast., Catal., 445, xviii, 4. — Cheiron, Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes), La Charce (Drôme) (Fr.) ; Stockhorn, Gantrischkumli (Ss.). — H. B.
 - *Sartousi* Ast., Catal., 454. — Cheiron (Basses-Alpes).
- (— *semicinctum* v. Koen, Neustadt a. Rübenberg, Speeton).
- *Seringei* Ast., Catalogue, 455, xxii, 16. — Cheiron (Basses-Alpes), Curnier (Drôme) ; Stockhorn (Ss.). — H.

- Crioceras sexnodum* Roem., Verstein., 94, xiv, 10. — Heligoland (Alm.); Speeton (Angl.).
- *silesiacum* Uhl., Wernsdorfersch., 266, xxviii, 4. — Ernsdorf, Wernsdorf (Sil.).
 - *spinosisimum* Haussm. — N. H., Uitenhagenf., 273, 1, 1. — Afrique du Sud.
 - (— *Stadtlaenderi* v. Koen. — Mellendorf, Hildesheim).
 - (— *Strombecki* v. Koen, Linden).
 - *Suessi* Toula, Balkan, 338, n, 1. — Balkans.
 - (— *tenuilobatum* v. Koen, Salzgitter).
 - *Terveri* Ast., Catalogue, 444, xxi, 14. — Cheiron (Basses-Alpes). — B.
 - *Thiollierei* Ast., Catalogue, 448, xix, 7. — Angles, Mont-Ventoux (Fr.). — B.
 - (— *torulosum* v. Koen, Neustadt a. Rübenberg).
 - *trinodosum* Orb. — Haug, Puezalpe, 208, xiii, 3. — Escragnolles (Alpes-Maritimes), Pinet (Drôme); Gardenazza (Tyrol); Kozy (Sil.); Valea Muerei (Roum.). — B.
 - (— *tuba* v. Koen, Hildesheim).
 - *tuberculatum* Eichw. Saratow.
 - *Uhligi* Simn. Faune néoc., 87, v, 2. — Valea Muerei (Roum.).
 - (— *Uhligi* v. Koen, Hildesheim).
 - (— *undatum* v. Koen, Hildesheim).
 - (— *varicosum* v. Koen, Hildesheim).
 - *Villiersense* Orb., Pal. fr., 462, cxiv, 1-2. — Nîmes (Gard), Saint-Geniez (Mont de Lure), Mont-Ventoux (Vaucluse); Bal.; Bianc. Veneto; Veveyse, Gantrischkumli (Ss.); Kurzowka (Galicie); Balkans.
 - *Voronzowi* Sperk.-Waldheim, Sur le — , 217, 1. — Kislovodsk (Cauc.).
 - *Waageni* Anth., Kaukasus, 126, xiii, 1. — Daghestan. — A.
 - (— *Woeckneri* v. Koen, Hildesheim).

G. Desmoceras Zittel.

Desmoceras akuschaense Anth., Kaukasus, 104, viii, 3. — Vallée d'Akuscha (Daghestan). — A.

Desmoceras Anglandei Sayn. Djebel-Ouach, 43, II, 13. — Alg.; Bal.

— B.

- *assimile* Coq. Math., Recherches, C-21, 5.
- (?) *Bathildae* Honn. (v. *Schloenbachia*, d'après Kilian), Formes nouv., 464, XII. — Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes). — H.
- *bicurvatum* Michl. — Sarasin, Étude, 161, IV, 1-3; V, 1-3 (sub *Sonneratia* part.). — Gurgy (Yonne), Villeneuve (Aube), dép. Haute-Marne; Cinctorres, Josa (Sp.); Simbirsk (Russ.).
- *Blayaci* Kil. (in Blayac). — Dj. Taya (Alg.); Wernsdorf (Sil.); (= *D. Charrierianum* Uhl. non Orb., d'après Kilian). — B.
- *Boutini* Math., Recherches. C-21, 2. — Saint-Étienne (Basse-Provence). — B.
- *californicum* Stanton, Knoxville beds, 76, XV, 6-7. — Californien.
- *cassida* Rasp. — Orb., Pal. fr., 130, XXXIX, 1-3. — Caussols (Alpes-Maritimes), Cheiron (Basses-Alpes), Combovin, Saint-Julien en-Bauchaine (Hautes-Alpes); dép. Gard; Querola (Sp.); pr. Constantine (Alg.); Altmann (Ss.); Gardenazza (Tyrol); Kurzowka (Galicie); Biassala (Cri-mée). — B?
- *cassidoides* Uhl., Wernsdorforsch. 227, XVI, 4; XVII, 10. — Châtillon (Drôme); Andalousie (Sp.); Dj. Taya (Alg.); Gardenazza, Zindlenalp (Alpes Orientales); Gurek (Sil.); Dealu Sassului, Valea Muerei (Roum.). — B.
- *Celestini* Pictet, Sainte-Croix, 276, XXXIX, 1-2.
- *cesticulatum* Leym. — Orb., Pal. fr., LXXXI, 4-5 (= *A. Matheroni*, d'après d'Orbigny). — Dép. Aube (Vendeuvre); Alcala de Chisvert (Sp.). — A.
- *Charrieri* Orb. — Fallot, Èze, 293, IX, 1 (= *Desm. Parandieri* Quenst., d'après Fallot et Kil.). — Èze, Escragnolles (Alpes Maritimes), le Bourguet (Var), Chabrières, Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes); Orgon (Bouches-du-Rhône); Bal.; Gardenazza (Tirol); Balkans orientals (v. *D. Blayaci*). — B (?), A.
- *Cicer* Coq., Ét. suppl., 17. — Djebel-Babor, Duvivier (Alg.).
- (?) *cirtense* Sayn, Djebel-Ouach, 46, II, 14. — Djebel-Ouach (Alg.), Noyers-sur-Jabron (Basses-Alpes). — B.

- Desmoceras colombianum* Orb., Colombie, 40, II, 12-14. — Colombie, la Querola, Foncalent (Sp.). (= *A. strettostoma* Uhl., d'après Kilian; v. aussi Nicklès). — B.
- *difficile* Orb., Pal. fr., 135, xli, 1-2. — Fr.; Ss.; Andalousie, Bal. (Sp.); Alg.; Sil.; Tirol; Alpes Orientales; Roum.; Balkans; Crimée. — B.
- (— *evolutum* P. Lory. — Hautes-Alpes).
- *falcistriatum* Anth., Kaukasus, 103, VIII, 2. — La vallée d'Akuscha (Dagh.). — A.
- *fugax* Coq. Math., Recherches, C-20, 3.
- *getulinum* Coq., Ét. suppl., 18. — Sidi M'cid, Djebel-Ouach (Alg.); Bal. — A.
- (?) *Gouxi* Sayn, Note, 1164 (= *D. difficile* Sayn, Djebel-Ouach, II, 8). — Djebel-Ouach, Dj. Djaffa (Alg.).
- *Heimi* Sar., Étude, 162, IV-V, 7. — Gurguy (Yonne); Oued-Cheniour (Alg.). — A.
- *hemiptychum* Kil. — Simn., Notice, 511. — Le Bourguet (Var), Barrême, l'Adrech, Sisteron, Morteiron, Combe-Petite (Basses-Alpes); Valea Muerei (Roum.). — B.
- *Jugurtha* Coq., Notice, 430, XIII, 12-13. — Aïn-Zaïrin (Alg.).
- *Julianyi* Honn., Crét. inf., VI. — Châteauneuf-les-Moustiers, Robion, la Palud (Basses-Alpes). — H.
- *Karakaschi* Simn., Faune néoc., 71, VI, 4. — Pichet (Roum.); Erschi (Cauc.). — B.
- *lechicum* Uhl., Wernsdorfersch., 229, XVI, 5. — Gurck, Niedek (Sil.). — B.
- *ligatum* Orb., Pal. fr., 126, XXXVIII, 1-4. — Chéron, Saint-Vincent (Basses-Alpes), la Charce (Drôme), Mont-Ventoux (Vaucluse), dép. Hautes-Alpes; Gard; Mont-Salève, Voirons (Haute-Savoie); Sierra Mariola (Sp.); Sicile; Altmann, Alpes frib., bern. (Ss.); Nestelau, Vorarlberg (Alpes orient.). — H.
- (— *Loryi* Paquier, Thèse. — Curnier (Drôme). — H.)
- *Matheroni* Orb., Pal. fr., 148, XLVIII, 1-2. — Cassis (Bouches-du Rhône), Montagne de Lure (Basses-Alpes), Cruas (Ardèche), Mont-Ventoux (Vaucluse), dép. Haute-Marne; Vicentin; pr. Teruel (Sp.); Arva (Hong.); Biassala (Crimée). — A.

- Desmoceras Monicae* Coq., Ét. suppl., 21. — Djebel-Nador, Djebel-Ouach, Oued-Cheniour (Alg.). — B.
- *Nabdalsa* Coq. — Sayn, Djebel-Ouach, 42, II, 11. — Oued-Cherf, Dj. Taya, Medjez Sfa (Alg.) ; Bal. — B.
 - *Oedipus* Coq. — Math., Recherches, C-21, 6. — Saint-Étienne (Basse-Provence).
 - *Oustaleti* Reynès in Leenhardt, Mont-Ventoux, 152 (?= *Derm. difficile*).
 - *Oxyntas* Coq., Ét. suppl., 272. — Djebel-Ouach.
 - *Piettei* Math., Recherches, C-21, 4. — Combe-Petite (Montagne de Lure). — B.
 - (— *plicatulum* v. Koen, Hildesheim).
 - *psilotatum* Uhl., Wernsdorfersch., 226, XVI, 2-3. — Combe-Petite (Montagne de Lure) ; Bal. ; Oued-Cherf, Dj. Taya, Medjez Sfa (Alg.) ; Gardenazza (Tyrol) ; Niedek, Ernsdorf, Grodischt (Sil.) ; Pichet, Valea Muerei (Roum.). — B.
 - *quinquesulcatum* Math., Recherches, C 19, 13. — Angles, Moustiers-Sainte-Marie (Basses-Alpes) ; Andalousie (Sp.).
 - *raresulcatum* Leym. — Orb., Pal. fr., 288, LXXXV, 5-7. — Villeneuve (Aube), dép. Haute-Marne. — A.
 - *Renevieri* Kark., Caucase, 19, II, 12. — Erschi (Cauc.) ; Oued-Cheniour (Alg.).
 - *Seguenzae* Coq. — Sayn, Djebel-Ouach, 40, II, 10. — Du-vivier, Oued-Cherf, Medjez Sfa (Alg.) ; Bal. — B.
 - *Uhligi* Haug, Puezalpe, 201, IX, 3. — Puezalpe (Tirol) ; Castellane (Basses-Alpes). — B.
 - (?) *undulatum* Sar., Étude, 162, IV; V, 8. — Gargas (Vaucluse), Gurgy (Yonne), Saint-Dizier (Haute-Marne). — A.
 - *Vilanovae* Coq. (= *A. Beudanti* Vilanova, Mem. geogr., II, 10). — Morella y Cinctorres (Sp.).
 - *Vocontium* Lory-Sayn., Châtillon-en-Diois, 24, I, 7-8. — Pinet (Drôme) ; Medjez Sfa, Oued-Cheniour (Alg.). — B.
 - *Waageni* Simn., Faune néoc., 71, III, 1. — Valea Muerei, Dealul Sassului (Roum.) ; Aouste (Drôme), Combe-Petite (Basses-Alpes). B.

G. Hamites Park (*Hamulina*, etc.).

- Hamites acarius* Uhl., Wernsdorfersch., xiv, 4. — Lippowetz (Sil.).
— *africanus* Tate, South Africa, 150, vii, 5. — Afrique du Sud.
— *alpinus* Orb., Pal. fr., 218, iii, 1-3. — Angles, Escragnolles.
— B.
— *alternatus* Phill., Yorkshire, 1, 26, 27 (= *Ham. seminodus* Roem.).
— *approximatus* Trd., Sably, 251. — Crimée.
— *Astieri* Orb., Pal. fr., 216, 1, 4-6. — Angles, Barrême (Basses Alpes); Gardenazza (Tyrol); Grodischt, Wernsdorf (Sil.). — B.
— *attenuatus* Mant. — Philipps, Yorkshire, 1, 25. — Speeton (Angl.).
— *Beani* Young-Bird. — Phillips, Yorkshire, 1, 30. — Speeton.
— *Boutini* Coq. — Math., Recherches, C-18, 1.
— *cinctus* Orb., Hamulina, 224, iv, 4-6. — Barrême, Escragnolles; Justithal.
— *Davidsoni* Coq. — Math., Recherches, C-18, 2. — Midi de la France.
— *decurrans* Roem., Verstein., 92, xiv, 9. — Héligoland (Alm.); Speeton (Angl.).
— *Degenhardtii* Buch. — Forbes, Report, 174. — Santa-Fé de Bogota.
— *fascicularis* Loriol, Voirons, 33, vii, 4.
— *fumisugium* Hoh. — Uhl., Wernsdorfersch., xiii, 2. — Ernsdorf, Gurek (Sil.).
— *hamus* Quenstedt, Petrefactenkunde, 287, xxi, 3-4. — Castellane (Basses-Alpes); Veveyse, Hautes-Alpes Vaudoises; Gardenazza.
— *Haueri* Hoh. — Uhl., Wernsdorfersch., ii, 4; x, 4 (= *H. silesiacus* Uhl., d'après Kilian). — Morteiron (Basses-Alpes); Bal; Gurek, Grodischt (Sil.); Valea Muerei (Roum.). — B.
— *Hoheneggeri* Uhl., Wernsdorfersch., xii, 7-8. — Grodischt, Lippowetz, Straconka.
— *incertus* Orb., Pal. fr., cxxx, 1-3. — Cheiron, Escragnolles.
— *intermedius* Sow. M. C., 258. — Speeton, la Querola (Sp.).
(— *Jauberti* Lory. Thèse., Hautes-Alpes).

- Hamites Lorioli* Uhl., Wernsdorfersch., 212, XII, 2-5. — Gurek, Lipnik, Lippowetz (Sil.). — B.
- *maximus* Phill., Yorkshire, I, 20. — Speeton (= *Anc. insignis* Pictet).
 - *Meyrati* Oost., Catalogue, 72, LVI, 27. — Veveyse (Ss.); Kozy (Sil.).
 - *obliquecostatus* Roem., Versteiner., 93, XIII, 12. — Speeton; Héligoland.
 - *Orbignyanus* Forb., Report, 175. — Colombie.
 - *parallelus* Dubois dans Karak. Crimée, 445.
 - *paxillosus* Uhl., Wernsdorfersch., 218, XIV, 3-5-6. — Gurex (Sil.).
 - *Phillipsii* Bean. — Phill. Yorkshire, I, 30. — Speeton.
 - *Picteti* Eichwald, Lethaea. — Biassala (Crimée).
 - *ptychoceroides* Hoh. — Uhl., Wernsdorfersch., 218, XIV, 2. — Combe-Petite (Basses-Alpes); Gardenazza (Tirol); Grodischt (Sil.). — B.
 - *Quenstedti* Uhl., Wernsdorfersch., XIII, 3. — Tichan (Sil.).
 - *raricostatus* Phill., Yorkshire, I, 23. — Héligoland, Speeton.
 - *rotundus* Sow. — Phill. Yorkshire, I, 24. — Speeton.
 - *semicinctus* Roem., Verstein., 92, XV, 2. — Héligoland.
 - *seminodus* Roem. = *alternatus* Phill.
 - *senilis* Oost. Suisse, Montagne de Lure, Catalogne. — B.
 - *silesiacus* Uhl., Wernsdorfersch., XI, 1 (= *H. Haueri* Uhl., d'après Kil.). — Cobonne (Drôme), Gardenazza (Tirol); Wernsdorf. (Sil.). — B.
 - *subcinctus* Uhl., Wernsdorfersch., 91, II, 9. — La Charce (Drôme), dép. Basses-Alpes; Gardenazza (Tirol); Valea Muerei (Roum.). — B.
 - *subcylindricus* Orb., Hamulina, 220, II, 4-6. — Barrême, Combe-Petite, Morteiron (Basses-Alpes), Escragnolles (Alpes-Maritimes). — B.
 - *subnodosus* Roem., Verstein., 93, XIII, 10. — Veveyse (Ss.); Héligoland (Alm.).
 - *subundulatus* Orb., Hamulina, 223, IV, 1-3. — Angles, Escragnolles; Bal.
 - *Sutneri* Uhl., Wernsdorfersch., 213, XII, 6. — Niedek (Sil.); Gardenazza (Tirol). — B.

Hamites Uhligi Szajn., Céphalopodes, 5, 1.— Env. Wieliczka (Galicie) ; Wernsdorf (Sil.).

- *Varusensis* Orb., Hamulina, 221, III, 4-6. — Escragnolles.
— B.

G. Hamulinites Paquier.

Hamulinites Munieri Nicklès Palaeont., 59, v, 7-8. — Espagne.

(— *Vocontiorum* Paquier. Thèse., Pinet (Drôme). — B.

G. Haploceras Zittel.

Haploceras Electra Coq. — Math., Recherches, C-20, 2.

- *Fritschi* N. U., Hilsamm.. 15, XVI, 1. — Salzgitter (Alm.).
— *Grasi* Orb., Pal. fr., 141, XLIV, 1. — Fr.; Italie; Alg.; Sp. (Andalousie); Bal.; Ss.; Autr.; Hong.; Roum.; Balkans. — Bs. V. H.
— *impressum* Orb., Pal. fr., 164, LII, 1-3. — Vergons (Basses-Alpes), les Graves (Mont. de Lure); Alpes bernoises; Kis-Disznod (Transylvanie); Oued-Cheniour (Alg.) — A.
— *lepidum* Orb., Pal. fr., 149, XLVIII, 3-4. — Castellane (Basses-Alpes), Mont-Ventoux (Vaucluse), Saint-Étienne (Basse-Provence); Bal., Bendinat (Bal.) (Sp.); Weitenau (Alpes Orientales); Biassala (Crimée).
— *Mustapha* Coq., Notice, 429, XIII, 10-11. — Aïn-Zaïrin (Alg.).
— *portaeferreae* Tietze, Banat, 6, VIII, 10. — Swinitza (Hong.).
— *Potieri* Math. (*Desmoceras* d'après Kilian), Recherches. B-20, 6. — Midi de la France.
— *quinquesulcatum* Trd., Sably, 22. — Crimée.
— *salinarium* Uhlig, Gardenazza, 104, v, 1-3. — Ischl, Teschen (Autr.); Biancone veneto.
— *Tachitaliae* Tietze, Banat, 6, IX, 3. — Swinitza (Hongr.).

G. Heteroceras Orb. emend. Kil.

Heteroceras Abichanum Orb., Notice, 222. — Cauc.

- *Astieri* Orb. — Kil., Lure, 430, III, 2 (= *Het. Emmerici* Orb.). — Barrême, Angles, Cheiron (Basses-Alpes), pr. Constantine (Alg.); Balkans. — B.

- Heteroceras bifurcatum* Orb. — Kil., Lure, 432, III, 3. — Barrême (Basses-Alpes), Foncalent (Sp.). — B.
- *Emerici* Orb., Pal. fr., 580, cxli, 3-6 (= *Het. Astieri* O.).
 - *Giraudi* Kil., Lure, 435, III, 4-5. — Morteiron (Basses-Alpes); Dealu Sassului (Roum.). — B.
 - *helicoceroides* Karst.. Columbien, I, 5.
 - *Leenhardtii* Kil., Provence, 688, xx, 3; xxI, 2. — Morteiron (Basses-Alpes); Dealul Sassului (Roum.). — B.
 - (?) *rotatum* Sim. B. et S., Kutais, 175, v, 2.— Caucase.
 - *spectabile* Reynès dans Leenhardt, Mont-Ventoux. — B.
 - *Tardieu* Kil., Lure, 433, IV. — Montagne de Lure (Basses-Alpes), Col de la Chaux (Drôme). Serres (Hautes-Alpes); Catalogne. — B.
 - *trifurcatum* Kil., Lure, 234.— Redortiers (Basses-Alpes).— B.

G. *Helicoceras* d'Orb.

- Helicoceras interruptum* Orb., Prodr., 655. — Ravin de Saint-Martin (Var).
- *Varusense* Orb., Prodr., 654.— Escragnolles (Alpes-Marit.).

(A suivre.)