Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland

Band: 29 (1971-1974)

Artikel: Catalogue des Ammonites du Jurassique supérieur (Callovien à Kimmeridgien) du Musée cantonal de Bâle-Campagne

Autor: Maubeuge, Pierre L.

Anhang

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-676464

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Annexe
Ammonites du Jurassique inférieur et moyen à intercaler dans les parties précédentes

Genre Grammoceras HYATT 1867

Grammoceras aff. *saemanni* DUMORTIER

G 3058

Description: Moule interne en calcaire marneux gris au centre légèrement phosphaté; il manque une partie des tours internes.

C'est un très médiocre échantillon, incomplet, tordu et aplati. L'enroulement et la costulation rappellent beaucoup *G. saemanni* DUMORTIER, in DENCKMAN, pl. III, fig. 2, 2a. Les tours jeunes rappellent bien cette figuration; la costulation est à peine plus espacée que celle visible au milieu du tour externe du type de DENCKMAN; l'allure des côtes est dientique.

Vu son état, ce fossile est difficile à déterminer.

Il est impossible d'affirmer si c'est l'espèce de DUMORTIER car c'est un fragment, avec section et costulation voisines; mais le type de DUMORTIER montre nettement une section légèrement plus renflée et des côtes un peu moins falciformes, plus droites vers la base.

On peut conclure à *Grammoceras* aff. *saemanni* DUMORTIER, in DENCKMAN.

Dimensions: Diamètre environ 77 mm, autres ?.

Origine: Blumberg (Allemagne), Forêt Noire, Lias.

Age: Toarcien supérieur, zone à *G. fallaciosum-striatulum*.

Genre Leioceras HYATT 1867

Leioceras lineatum BUCKMAN

G 4060

Description: Fragment de moule interne en calcaire marneux gris-clair, avec traces de test de substitution en calcite.

L'ombilic est légèrement aplati. L'exemplaire est finement costulé avec fasciculations accusées. Il est identique au type de SCHNEIDER (pl. III, fig. 7).

Dimensions: Diamètre 50–55 mm.
Origine: Scheffen, Donau, Rheinzug près Blumberg (Allemagne).
Age: Aalénien inférieur, zone à *opalinum*.

Genre Costileioceras MAUBEUGE 1950

Costileioceras sp.

G 4074

Description: Moule interne en calcaire cristallin gris, à traces de costulation effacée; l'ombilic est encrassé. La gangue est un calcaire cristallin gris-jaune.

Le fossile est indéterminable spécifiquement.

Dimensions: Diamètre 81 mm, hauteur du tour 39 mm, son épaisseur 20 mm.

Origine: Scheffen près Blumberg.

Age: Aalénien inférieur.

Genre Stephanoceras WAAGEN 1869

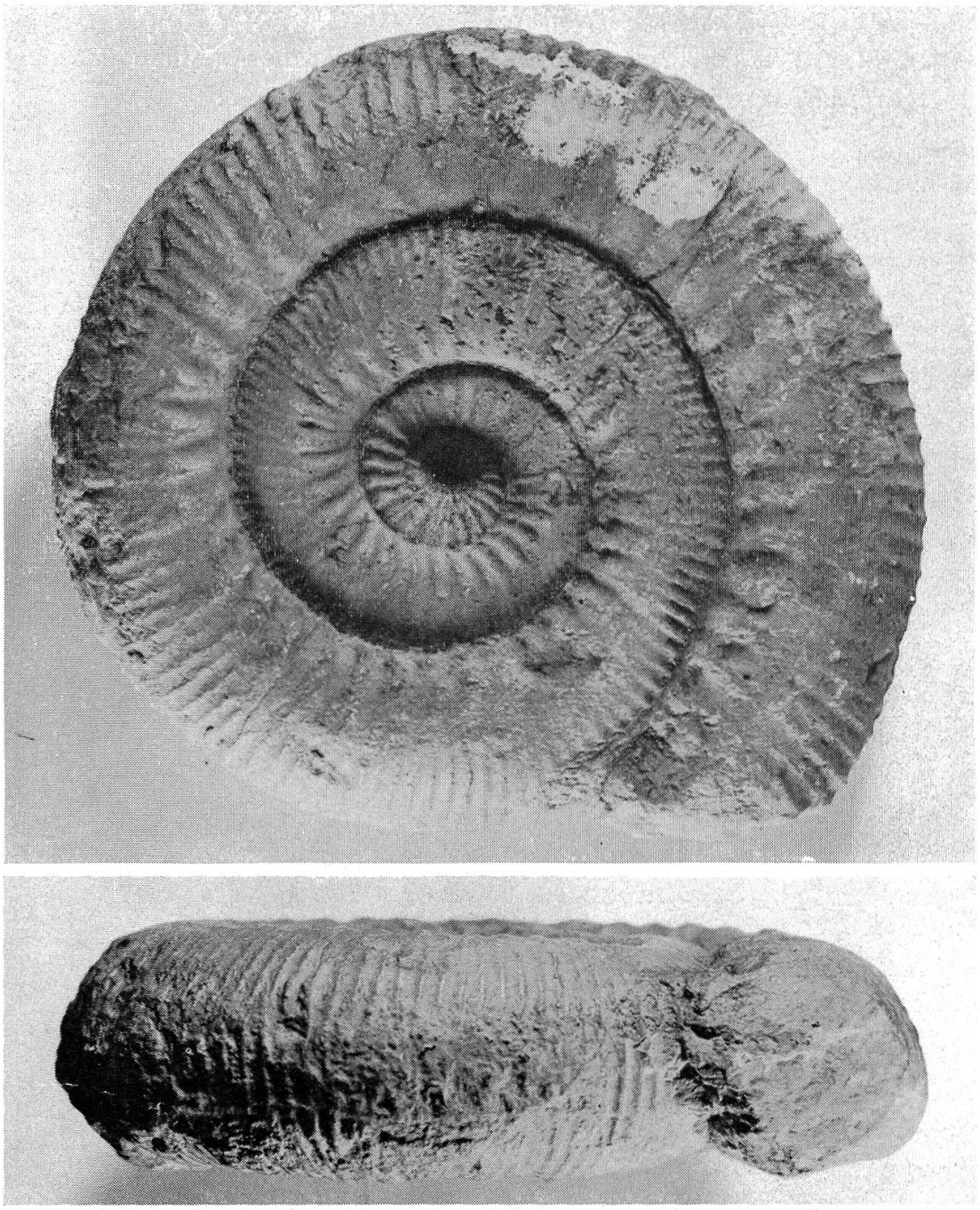
Stephanoceras humphriesi SOWERBY

1908 *Stephanoceras humphriesi* SOWERBY, BUCKMAN, pl. VII, fig. 1a, b.
1951 *Stephanoceras* cf. *humphriesi* SOWERBY, MAUBEUGE, p. 55, pl. XIII, fig. 5, pl. XIV, fig. 1.

G 7216

La pièce est un excellent moulage du moule interne calcaire, du Musée de Bâle-Ville. Comme cette espèce caractérisant une zone paléontologique est en réalité en général rare dans toute la Meso-Europe, et que l'échantillon provient de Bâle-Campagne, il est intéréssant de figurer cette forme.

C'est un grand individu dont une face est très bien conservée, l'autre étant abîmée sur une partie du tour externe. On voit les cloisons, et la loge d'habitation est conservée. L'identité est en tous points complète avec l'holotype refiguré par BUCKMAN.



G 7216 *Stephanoceras humphriesi* SOWERBY

Les côtes primaires sont légèrement inclinées à leur base, au début, avec tendance rectiligne, mais légère inclinaison générale, plus tard; l'ombilic est de moins en moins profond avec l'âge.

Dimensions: Diamètre 156 mm, hauteur du dernier tour 34 mm, son épaisseur 43 mm, hauteur de l'avant-dernier tour 30 mm, son épaisseur 40 mm, sa longueur de flanc non couverte 24 mm. Nombre de côtes primaires au tour: 41.

Origine: Kuftal près de Lausen (Bâle-Campagne), couches à Humphriesi.

Age: Bajocien moyen, zone à *St. humphriesi.*

Stephanoceras sp. aff. *latiumbilicatum* SCHMIDTILL et KRUMBECK

G ?

Description: Moule interne en calcaire marneux gris dans un calcaire identique à oolithes ferrugineuses. L'ombilic est dégagé. Le fossile est en partie abîmé. Il porte au dos un gros *Ctenostreon* fixé.

Ce spécimen est plus grand que l'holotype. Les tours jeunes sont ici invisibles et le fossile est médiocre; aussi la détermination est-elle incertaine? C'est la seule espèce rapprochable, avec une costulation aussi grossière, évoquant les *Teloceras.* Si la fin du tour évoque bien le fossile allemand, la costulation semble ici un peu plus dense aux tours internes.

Dimensions: Diamètre environ 135 mm, autres: ?.

Origine: Büchel près de Diegten (Canton de Bâle-Campagne), Autostrade du Jura, couches à Humphriesi. Coll. H. SCHMASSMANN.

Age: Bajocien moyen, zone à *St. humphriesi.*

Genre Chondroceras MASCKE 1907

Chondroceras sp. aff. *arkelli* WESTERMANN

G ?

Description: Jeune et mauvais moule interne calcaire dans du calcaire cristallin gris à points ferrugineux. Une face est très abîmée, l'autre est un peu moins mal conservée mais encore très mauvaise.

C'est un *Chondroceras* certain. On peut juger de la section et de la costulation sur la région dorsale. Sans qu'une détermination certaine soit réalisable, il est cependant possible de rapprocher cette forme de l'espèce de WESTERMANN: *Chondroceras (Schmidtoceras) arkelli Arkelli* (p. 85, tab. 8, fig. 4–8, Abb. 41–48, 1956).

Dimensions: Diamètre 22 mm, épaisseur du dernier tour 11 mm, sa hauteur 9 mm.

Origine: Liestal, Windetel, couches à Humphriesi. Leg. H. SCHMASSMANN.

Age: Bajocien moyen, zone à *St. humphriesi.*

Chondroceras cf. *evolvescens* WAAGEN

G ?

Description: Médiocre moule interne en calcaire cristallin gris avec gangue identique à points ferrugineux. Il est assez encroûté.

La section étant nettement étudiable, la costulation visible par places, et une partie de l'ombilic étant dégagée, on peut rapprocher cette pièce de l'espèce de WAAGEN, in WESTERMANN, surtout par l'holotype (p. 55, pl. I, fig. 7–8 [7 holotype], pl. II, fig. 1–2, Abb. 13–15, 26–27, 29–30). Mais une détermination poussée ne peut être faite.

Dimensions: Diamètre 24 mm, épaisseur 14 mm, hauteur du tour 8 ? mm.

Origine: Liestal, Windetel, couches à Humphriesi. Leg. H. SCHMASSMANN.

Age: Bajocien moyen, zone à *St. humphriesi*.

Chondroceras (Schmidtoceras) cf. *schindewolfi* WESTERMANN

G 4098

Description: Moule interne, incomplet, en calcaire marneux; l'ombilic est encrassé. C'est un assez jeune individu. La gangue est un calcaire marneux gris, à traces d'oolithes ferrugineuses altérées, comme le remplissage.

Vu l'état de conservation et la taille il est assez difficile de déterminer ce spécimen; mais l'espèce est très voisine de celle distinguée par WESTERMANN.

Dimensions: Diamètre 24,5 mm, hauteur du dernier tour 10 mm, son épaisseur 14 mm. Environ 36 côtes primaires au diamètre.

Origine: Lausen, Mühlepritsche.

Age: Bajocien moyen, zone à *St. humphriesi*.

Conclusions générales

Au terme de cette étude menée sur de nombreuses années, un bilan peut être formulé.

La durée de l'étude s'explique d'une part du fait qu'elle a été poursuivie dans le cadre d'une collaboration intermittente et non d'une fonc-

tion dans un service. De l'autre, le classement et la mise en ordre, avec des apports nouveaux, de la collection paléontologique du Musée de Bâle-Campagne, ne permettaient pas d'étudier d'emblée toutes les Ammonites dans un ordre logique, soit stratigraphique, soit paléontologique.

Actuellement mon étude se clôt avec l'examen de plus de 850 échantillons, étudiés de très près; la première publication remontant à 1961.

De très rares Cephalopodes du Crétacé existent dans ces collections; ils n'ont pas été étudiés. Un seul *Ceratites (Acanthoceratites)* provenant d'ailleurs du Jura suisse a été recensé, en plus. Ceci s'explique d'une part du fait que le Trias du Jura est très pauvre en Cephalopodes; de l'autre que la provenance géographique des matériaux est surtout de l'arc septentrional du Jura suisse: les terrains affleurants déterminent les niveaux en cause[3]. Si quelques collectionneurs ont légué des matériaux provenant de l'Etranger, essentiellement d'Allemagne, la partie prédominante des fossiles concerne le Canton de Bâle-Campagne et les Cantons immédiatement attenants pour le Jurassique.

C'est donc une bonne représentation de la faune fossile jurassique régionale; elle s'ajoute à celle des riches collections du Musée d'Histoire Naturelle de Bâle, dont les Ammonites sont loin d'être entièrement étudiées; il y a bien entendu, là, des matériaux provenant de Bâle-Campagne, mais ceci ne pouvait s'intégrer dans un travail axé sur les documents mêmes du Musée de Liestal; le but était le catalogue analytique raisonné. Du point de vue analyse générale de la faune du Jura suisse septentrional, les matériaux de Bâle, que j'ai eu l'occasion d'examiner et parfois d'étudier partiellement apporteront évidemment leurs éventuels compléments. Nous avons toutefois dès maintenant une assez bonne vue d'ensemble de la faune des Ammonites jurassiques du Jura septentrional. Les progrès par rapport à ce qui était connu jusqu'ici ne sont pas négligeables; il convenait par ailleurs de tenir compte des résultats généraux de la paléontologie stratigraphique du Jurassique dans la Meso-Europe dont les faunes sont identiques.

Au total ce sont 650 espèces qui ont pu être reconnues, avec 54 espèces et formes nouvelles, et par ailleurs un genre nouveau incontestable. A

---

[3] On notera ici qu'il n'y a pas de représentants des faunes pour les terrains entre l'Oxfordien moyen et le Kimmeridgien. Si ces terrains (exs étages Rauracien et Sequanien, au sens français) ne sont pas développés dans le Jura bâlois et bernois, ils sont bien développés et montrent de bonnes coupes en allant vers l'Aar. La lacune s'explique simplement par une absence de collectes dans ces horizons; on y trouve pourtant des Ammonites dans les carrières de Zurzach, en Argovie.

cause de son intérêt paléontologique, celui-ci avait été décrit en son temps séparément; un second spécimen avait été d'ailleurs trouvé dans les collections allemandes. Quant au résultat d'ensemble de l'analyse de la faune du Jurassique supérieur, il a été, de son côté, signalé dans une note de prise de date, vu la publication longtemps différée du présent mémoire[4].

Les travaux géologiques sur le Jura portant le plus souvent sur l'analyse tectonique, parfois sur la géologie régionale, rarement sur une stratigraphie précise, en tout cas fort peu sur la biostratigraphie, je pense avoir apporté avec ce travail un complément aux études menées jusqu'ici sur le Jura septentrional. Bien que paléontologique, ce catalogue est surtout d'esprit biostratigraphique. Peut-être pourrai-je un jour fournir ailleurs le relevé de mes nombreuses coupes détaillées levées dans tout le Jura septentrional; et tout spécialement celles des travaux de l'autostrade Trans-Jura que j'ai levées très en détail, parfois avec des riches faunes d'Ammonites.

[4] MAUBEUGE, P.L.: Une analyse biostratigraphique et paléontologique du Jurassique supérieur du Jura suisse septentrional. Comptes rendus Académie des Sciences (Paris), t. 278, 22 avril 1974, série D, pp. 2123–2126.

Liste par ordre stratigraphique des Ammonites jurassiques du Musée de Bâle-Campagne

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E*	Partie**	Page de la figuration
Hettangien				
Psiloceras psilonotum QUENSTEDT	Alpes bernoises		2	
Sinemurien (et Lotharingien):				
Charmasseiceras cf. *charmassei* D'ORBIGNY	Pratteln		1	36
Coroniceras aff. *spurius* SPATH	Pratteln		1, 3	37
Arnioceras acuticarinatum SIMPSON	Frick		3	69
Metophioceras rouvillei REYNES	Füllinsdorf		1, 2	39
Metophioceras helveticum MAUBEUGE	Pratteln		1, 3	40
Euagassiceras aff. *resupinatum* SIMPSON	Pratteln		1	41
Megarietites paolinoe REYNES	Pratteln		1	42
Euasteroceras plotti REYNES	Pratteln		1	43
Arietites bisulcatus BRUGUIÈRE	Ifenthal		3	67
Echioceras aff. *aureolum* SIMPSON	Muttenz		2	
Echioceras raricostatoides VADASZ	Muttenz		2	
Echioceras zieteni QUENSTEDT		D	4	22
Oxynoticeras oxynotum QUENSTEDT		D	4	22
Asteroceras obtusum SOWERBY	Obersulz		3	
Pliensbachien:				
Androgynoceras capricornu SCHLOTHEIM	Arisdorf, Pratteln		1	
Microderoceras muticum D'ORBIGNY		D	4	24, 25
Fimbrilytoceras fimbriatum SOWERBY	Münchenstein		2	
Alocolytoceras sp.	Arisdorf		2	
Androgynoceras cf. *lataecosta* SOWERBY	Füllinsdorf, Arisdorf		2	

* E = Etranger: D = Allemagne, F = France.

** Parties:

1 = Catalogue des Ammonites du Jurassique inférieur et moyen (Hettangien à Bathonien) du Musée cantonal de Bâle-Campagne. – Tätber. natf. Ges. Basell. 22, 1961, 27–164.

2 = Catalogue des Ammonites du Jurassique inférieur et moyen (Hettangien à Bathonien) du Musée cantonal de Bâle-Campagne. Deuxième partie: Supplément aux Ammonites du Jurassique inférieur et moyen de Suisse. – Tätber. natf. Ges. Basell. 25, 1967, 43–130.

3 = Catalogue des Ammonites du Jurassique inférieur et moyen (Hettangien à Bathonien) du Musée cantonal de Bâle-Campagne. Compléments aux parties 1 et 2. – Tätber. natf. Ges. Basell. 26, 1969, 65–79.

4 = Catalogue des Ammonites du Jurassique inférieur et moyen (Hettangien à Bathonien) du Musée cantonal de Bâle-Campagne. Troisième partie: Ammonites du Jurassique étranger. – Tätber. natf. Ges. Basell. 26, 1969, 13–64.

5 = La partie dans cette volume.

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Androgynoceras maculatum SOWERBY var. *leckenbyi* SPATH		F	4	29
Oistoceras figulinum SIMPSON		F	4	31
Amaltheus margaritatus MONTFORT		D	4	32
Amaltheus bifurcus HOWARTH	Münchenstein		2	54
Amaltheus stokesi SOWERBY	Füllinsdorf	D	2, 4	
Pleuroceras salebrosum HYATT		D	4	
Pleuroceras cf. *transiens* FRENTZEN		D	4	
Uptonia jamesoni SOWERBY		D	4	26, 27
Acanthopleuroceras maugenesti D'ORBIGNY		D	4	28
Toarcien:				
Grammoceras saemanni DUMORTIER	Liestal		1	47
Lytoceras onychograptum BUCKMAN		D?	4	
Lytoceras rugiferum POMPECKJ		D?	4	
Pachylytoceras jurense ZIETEN		D?	4	
Dactylioceras cf. *raristriatum* QUENSTEDT		D	4	38
Dactylioceras germanicum MAUBEUGE		D	4	39
Orthodactylites sp.		D	4	40
Harpoceras cf. *lythense* YOUNG et BIRD		D	4	
Hildoceras cf. *bifrons* BRUGUIÈRE		F	4	
Hildoceratoides sp., sp. nov. DONOVAN		D?	4	
Polyplectus discoides ZIETEN	Seewen		2	
Grammoceras aff. *bingmanni* DENCKMANN		D	4	
Grammoceras saemanni DUMORTIER		D	4	
Grammoceras pedicum BUCKMAN		D	4	
Pleydellia aalense ZIETEN		D	4	
Cotteswoldia crinita BUCKMAN	Eptingen		2	
Cotteswoldia aff. *egena* BUCKMAN	Jura?		2	
Walkericeras cf. *lotharingicum* BRANCO		D	4	
Dumortieria aff. *brancoi* BENECKE	Jura?		2	
Dumortieria munieri BUCKMAN	Jura?		2	
Aalenien:				
Leioceras opalinum REINECKE		D	4	
Leioceras grave BUCKMAN		D	4	52
Leioceras lineatum BUCKMAN, et cf.		D	4	55
Leioceras? pleydellia? sp.		D	4	56
Leioceras götzendorfensis DORN	Langenbruck		1	48
idem, aff.	Schaffhouse		1	
Costileioceras costatum BUCKMAN	Arboldswil, Liestal		1, 2	63
idem	Balmberg	D	2	
Costileioceras sp. juv. cf. *uncinatum* (BUCKMAN) HORN	Böckten		1	
idem, aff.	Schaffhouse		1	
idem	Liestal, Frick		2	

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Costileioceras acutum HORN	Liestal, Frick, Oberdorf		2	61, 62
idem, cf.	Langenbruck, Schaffhouse		1	
Costileioceras aff. *uncum* (BUCKMAN) HORN	Schaffhouse		1	52
idem, cf.	Liestal, Sur Soulce		2	
idem, forme pathologique	Liestal		2	
Costileioceras sublaeve HORN	Liestal, Frick		2	
Costileioceras cf. *helveticum* HORN	Liestal		2	
Costileioceras cf. *sinon* BAYLE	Sur Soulce		2	
Costileioceras enode HORN	Frick, Liestal		2	
Tmetoceras scissum BENECKE	Liestal		2	
Staufenia staufensis OPPEL	Bâle-Campagne		1	55
Ludwigia murchisoni SOWERBY	Bâle-Campagne		1	56
Ludwiga kiliani ROMAN et BOYER	Arboldswil		1	57
Ludwigia obtusa QUENSTEDT	Frick		2	
Ludwigia platychora BUCKMAN	Gelterkinden		2	74
Ludwigia n. sp.	Wegenstetten		2	76
Ludwigella cf. *arcitenens* BUCKMAN	Arboldswil		1	59
Ludwigella cf. *modica* BUCKMAN	Beggingen		1	60
Braunsina futilis BUCKMAN	Beggingen		1	61
Bredya newtoni BUCKMAN	Hauenstein		1	62
Rhaeboceras tolutarium DUMORTIER	Frick		2	77
Bredya diadematoides MAYER	Frohburg		2	
Ludwigella rudis BUCKMAN	Gelterkinden, Wegenstetten		2	81, 83
Ludwigella aff. *rudis* BUCKMAN	Frick		2	
Pseudographoceras litteratum BUCKMAN	Gelterkinden		2	80
Bajocien:				
Sonninia cf. *sowerbyi* MILLER	Trimbach		2	85
Sonninia groupe *sowerbyi* MILLER	Frohburg		2	
Sonninia groupe *furticarinata* QUENSTEDT	Homberg		2	
Sonninia groupe *mayeri* WAAGEN	Liestal		1	64
Sonninia pseudofurticarinata MAUBEUGE	Liestal		1	65
Witchellia (Gelasinites) helvetica MAUBEUGE	Liestal		1	67, 68
Witchellia sp. (*pinguis* [ROEMER] DORN)	Frohburg		2	88
Witchellia (Maceratites) hansenbodensis	Trimbach		2	89
MAUBEUGE, et sp. aff.	Frohburg		2	90
Sonninites simulans BUCKMAN	Liestal		1	69
Witchellia sutneri BRANCO		F	4	60
Dorsetensia praecursor MAUBEUGE		F	4	61
Dorsetensia cf. *complanata* BUCKMAN	Bâle-Campagne		1	
Dorsetensia aff. *thilense* MAUBEUGE	Liestal		1	72
Dorsetensia groupe *subtecta* BUCKMAN	Liestal		1	
Dorsetensia groupe *liostraca* BUCKMAN	Liestal		1	
Dorsetensia complanata BUCKMAN	Liestal		1	
Strigites strigifer BUCKMAN	Sur Soulce		2	92, 93
Emileia brocchii SOWERBY	Trimbach		2	

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Emileia helvetica MAUBEUGE	Buckten		1	78
Emileia greppini MAUBEUGE	Liestal		1	79
Emileia pseudograndis MAUBEUGE	Liestal		1	81
Emileia schmassmanni MAUBEUGE	Liestal		1	82
Emileia füllinsdorfense MAUBEUGE	Füllinsdorf		1	84
Emileia bubendorfense MAUBEUGE	Bubendorf		1	85
Otoites sauzei SOWERBY	Trimbach, Liestal		2, 1	87
Normannites cf. *crassispinatus* WESTERMANN	Liesberg		2	
Normannites groupe *braikenridgii* SOWERBY	Liesberg		2	98, 99
Normannites groupe *quenstedti* ROCHE	Liesberg		2	100
Normannites sp. (n. sp. ?)	Liesberg		2	101, 102
Normannites aff. *quenstedti* ROCHÉ	Arlesheim		1	88
Normannites liestalense MAUBEUGE	Liestal		1	89
Normannites arlesheimense MAUBEUGE	Arlesheim		1	90
Normannites ventriplanus WESTERMANN	Liestal		1	90
idem, cf.	Liestal		1	92
Normannites rugosus WESTERMANN	Liestal		1	93
Maskeites basiliensis MAUBEUGE	Bubendorf		1	99
Maskeites ?	Liesberg		2	95
Epalxites robustus MAUBEUGE	Liestal		1	95
Epalxites pseudoportitor MAUBEUGE	Bubendorf		1	96
Epalxites itinsaitiformis MAUBEUGE	Liestal		1	97
Itinsaites latansatusiformis MAUBEUGE	Liesberg		2	103
Itinsaites aff. *formosus* BUCKMAN	Liesberg		2	105
Itinsaites aff. *prorectus* WESTERMANN	Homberg		2	106
Itinsaites helveticus MAUBEUGE	Arlesheim		1	100
Itinsaites pseudohelveticus MAUBEUGE	Liestal		1	101
Itinsaites sp.	Arlesheim		1	102
Itinsaites sp.	Liestal		1	103
Itinsaites germanitesiformis MAUBEUGE	Hölstein		1	104
Itinsaites variecostatus WESTERMANN	Hölstein		1	105
Stephanoceras aff. *weiserti* SCH. et K.	Jura ?		2	
Stephanoceras aff. *weiserti* SCH. et K.	Arlesheim		2	
Stephanoceras zogenreuthense SCH. et K.	Liestal		1	106, 107
Stephanoceras basilense MAUBEUGE	Sissach		1	107
Stephanoceras cf. *triplex* (MASCKE) WEISERT	Tecknau		1	109
Stephanoceras pseudohumphriesi MAUBEUGE	Gelterkinden		1	111, 112
Stephanoceras ?	Arlesheim		1	112
Stephanoceras liestalense MAUBEUGE	Liestal		1	113
Stephanoceras cf. *umbilicus* QUENSTEDT	Hauenstein		1	114
Stephanoceras nodosum QUENSTEDT	Bubendorf		1	116
Stephanoceras mutabiliformis MAUBEUGE	Gelterkinden		1	117
Stephanoceras submutabile MAUBEUGE	Liestal		1	119
Stephanoceras brodiaei SOWERBY	Ebenrain		3	
Stephanoceras cf. *scalare* MASCKE	Arisdorf		3	71
Skirroceras cf. *macrum* QUENSTEDT	Liestal		1	121
Skirroceras macrum QUENSTEDT	Liestal		1	122
Skirroceras sp.	Hauenstein		1	123
Skirroceras rochei MAUBEUGE	Liestal		1	124, 125
Skirroceras aff. *macrum* QUENSTEDT	Trimbach		2	

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Stemmatoceras cf. *dubium* SCH. et K.	Liestal		2	
Stemmatoceras cf. *lohndorfense* SCH. et K.	Bubendorf		2	111
Stemmatoceras costulatosum MAUBEUGE	Liestal		1	127
Teloceras ? aff. *schleichershofense* SCH. et K.	Hauenstein			
Teloceras coronatum SCHLOTHEIM	Liestal, Füllinsdorf		1, 2	130, 131, 132
Teloceras aff. *coronatus* SCHLOTHEIM	Liestal		1	137, 138
Teloceras blagdeni SOWERBY	Liestal, Arboldswil		1 1	134, 135, 136
Teloceras latiumbilicatum SCH. et K.	Bubendorf		2	
Polystephanus helveticus MAUBEUGE	Lausen		1	140
Polyplectites mutabiliformis MAUBEUGE	Sissach		1	142
Polyplectites stephanoceratiformis MAUBEUGE	Liestal		1	143
Polyplectites rauracorum MAUBEUGE	Liestal		2	114
Polyplectites aff. *linguiferus* D'ORBIGNY	Liesberg		2	
Polyplectites aff. *stephanoceratiformis* MAUBEUGE	Thürnen		2	117
Polyplectites aff. *denseplicatus* LISSAJOUS	Liesberg		2	
Chondroceras cf. *gervillii* SOWERBY	Liestal		1, 2	
Chondroceras aff. *evolvescens* WAAGEN	Ramlinsburg, Liestal		2	
Ch. (Schmidtoceras) aff. *arkelli* WESTERMANN	Ramlinsburg		2	
Ch. (Schmidtoceras) cf. *schindewolfi* WEST.	Lausen		2	
Chondroceras gervillii SOWERBY	Arlesheim, Muttenz		1	146
Chondroceras cf. *delphinus* BUCKMAN	Liestal		1	144, 145
Chondroceras multicostatum WESTERMANN	Liestal		1	
Chondroceras evolutum WESTERMANN	Liestal		1	
Chondroceras russelli CRICKMAY	Liestal		1	
Chondroceras schmidti WESTERMANN	Liestal		1	
Chondroceras cf. *orbignyanum* WRIGHT	Liestal		1	
Chondroceras polypleurum WESTERMANN	Liestal		1	
Parkinsonia parkinsoni SOWERBY et cf.	Liestal, Hersberg		1, 2	
Parkinsonia pseudoparkinsoni WETZEL	Liestal		1	152
Parkinsonia helvetica MAUBEUGE	Liestal		1	153
Leptosphinctes helveticus MAUBEUGE	Liestal		1	155

Bathonien:

Oxycerites cf. *aspidoides* OPPEL	Liestal, Trimbach, Ramlinsburg, Ziefen, Dottenberg, Oberehrendingen		1, 2	
Tulites cf. *subcontractus* MORRIS et LYCETTE	Sulz		2	
Tulites modiolaris SCHMITH	Liestal		3	73
Morrisiceras morrisi OPPEL	Ramlinsburg		3	
Procerites aff. *fullonicus* BUCKMAN	Sulz		2	
Procerites cf. *subprocerus* BUCKMAN	Sulz		2	
Procerites hodsoni ARKELL	Sissach		2	
Procerites aff. *costulatosus* BUCKMAN	Obersulz		2	
Procerites sp.	Liestal		3	75
? cf. *Procerites subprocerus* BUCKMAN	Zurzach		1	157

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E*	Partie**	Page de la figuration
Procerites cf. *subprocerus* BUCKMAN	Trimbach		1	
Siemiradzkia bajociformis ARKELL	Oberehrendingen		2	
Siemiradzkia cf. *aurigera* OPPEL	Oberherendingen		2	
Choffatia cf. *subbackaeriae* D'ORBIGNY	Liesberg		1	
Polystephanus septicostatiformis MAUBEUGE	Diegten		3	77
Callovien:				
Oppelia jurensis MAIRE	Lausen		5	
Oppelia aff. *hersilia* D'ORBIGNY	Lausen		5	
Lunuloceras brighti PRATT	Lausen, Sissach	D	5	72
Lunuloceras pseudopunctatum LAHUSEN	Zeglingen, Wölflinswil		5	74
Lunuloceras aff. *paulowi* TSYTOVITCH	Furlen, Liestal		5	
Lunuloceras matheyi DE LORIOL	Kleinblauen		5	
Sublunoceras bonarelli DE LORIOL	Kleinblauen		5	
Putealiceras aff. *punctatum* STAHL	Jura		5	
Putealiceras aff. *svevum* BONARELLI	Lausen, Liestal, Herznach		5	
Rossiensiceras aff. *laubei* NEUMAYR	Lausen		5	
Campylites aff. *helveticus* JEANNET	Herznach		5	92
Campylites aff. *delmontanus* OPPEL	Herznach		5	
Distichoceras bicostata STAHL	Herznach		5	
Sphaeroceras microstoma D'ORBIGNY	Ramlinsburg		5	
Bullatimorphites calloviense MAUBEUGE	Bâle-Campagne		5	112
Bomburites bombur OPPEL	Bâle-Campagne		5	114, 115
Macrocephalites macrocephalus ZITTEL	(Nombreux: Jura)		5	119ff.
Macrocephalites cf. *verus* (BUCKMAN) JEANNET	Liestal		5	127
Macrocephalites canizzaroi GEMELLARO	(Nombreux: Jura)		5	129, 130
Kamptokephalites intermedius (GREIF) ROLLIER	Bubendorf		5	132
Kamptokephalites cf. *lamellosus* SOWERBY	Pfeffingen		5	146
Pleurocephalites tumidus REINECKE	(Nombreux: Jura)		5	135–137
Pleurocephalites subtumidus WAAGEN	Jura bâlois		5	139
Pleurocephalites cuenoti CORROY	Bâle-Campagne, Lausen		5	139
Pleurocephalites cf. *jacobi* CORROY	Pfeffingen		5	
Dolikephalites cf. *subcompressus* (WAAGEN) JEANNET	Pfeffingen		5	142
Kamptocephalites cf. *kamptus* BUCKMAN	Pfeffingen		5	144
Kamptocephalites lamellosus SOWERBY	Pfeffingen, Bubendorf		5	146
Kamptocephalites jeanneti MAUBEUGE	Jura bâlois		5	147, 148
Indocephalites sp.	Jura		5	
Erymnoceras doliforme ROMAN	Pfeffingen		5	
Rollierites minuendumiformis MAUBEUGE	Aesch		5	150
Kepplerites sp.	Pfeffingen, Liestal		5	
Cerericeras helveticum MAUBEUGE	Bubendorf		5	152
Kosmoceras spinosum SOWERBY	Jura	D	5	153–155
Zugokosmoceras pollucinum TEISSEYRE	Diegten		5	157
Kosmoceras? cf. *duncani* SOWERBY	Aesch, Jura		5	159

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Gulielmiceras cf. *gulielmii* SOWERBY	Herznach		5	
Gulielmites jason REINECKE		D	5	161
Lamberticeras lamberti SOWERBY	Lausen		5	162, 163
Lamberticeras brasili DOUVILLE	Lausen		5	164, 165
Lamberticeras praelamberti DOUVILLE	Lausen		5	166, 167
Lamberticeras bertrandi PETITCLERC	Lausen		5	168
Lamberticeras aff. *intermissum* BUCKMAN	Wenslingen, Lausen		5	170
Quenstedtoceras sp.	Berlincourt		5	171
Quenstedtoceras zieteni MAIRE	Lausen		5	172, 173
Quenstedtoceras sp.	Lausen		5	174
Quenstedtoceras cf. *pseudolamberti* MAIRE	Lausen		5	174
Quenstedtoceras schauenburgensis MAUBEUGE	Schauenburg		5	176
Quenstedtoceras goliath D'ORBIGNY	Bâle-Campagne		5	177
Quenstedtoceras aff. *sutherlandiae* D'ORBIGNY	Lausen		5	178
Reineckeia aff. *liffolensis* STEINMANN	Lausen, Rieden Pfeffingen		5	206
Reineckeites stuebeli STEINMANN	Pfeffingen		5	
Rehmannia indosabauda PARONA et BONARELLI	Pfeffingen		5	209
Rehmannia cf. *oxyptychus* NEUMAYR	Pfeffingen, Rieden, Ramlinsburg		5	210
Kellawaysites sp.	Pfeffingen		5	212
Collotia angustilobata BRASIL		F	5	213–215
Proplanulites aff. *falloti* CORROY	Pfeffingen		5	
Proplanulites cf. *pourcandiensis* TORNQUIST	Pfeffingen		5	
Choffatia subbackeriaeformis MAUBEUGE	Laufen, Herznach		5	218
Choffatia aff. *subbackeriae* D'ORBIGNY	Herznach		5	
Choffatia cf. *funatus* (OPPEL) NEUMAYR		D	5	221
Choffatia cf. *comptoni* (PRATT) CORROY	Wölflinswil		5	223–225
Choffatia cf. *furcula* NEUMAYR	Wölflinswil		5	226
Choffatia n. sp. ?	Wenslingen		5	222, 228
Siemiradzkia sp.	Arboldswil		5	230
Siemiradzkia sp. juv.	Berlincourt		5	231
Grossouvria cf. *orion* OPPEL	Achenberg		5	232
Indosphinctes aff. *patina* NEUMAYR	Herznach, Achenberg		5	233
Indosphinctes euryptychus NEUMAYR	Liestal		5	235
Subgrossouvria leptus (GEMELLARO) ROMAN	Randen		5	236
Euaspidoceras akantheen BUCKMAN	Wölflinswil		5	304
Euaspidoceras cf. *ferrugineum* JEANNET	Herznach		5	306
Euaspidoceras cf. *babeaui*–D'ORBIGNY var. *thierryi* CORROY	Wenslingen		5	308
Euaspidoceras perarmatum SOWERBY	Wölflinswil		5	309
Paraspidoceras knechti JEANNET	Lausen		5	314
Peltoceras athleta PHILLIPS	Herznach		5	317

Oxfordien inférieur:

Cardioceras sp. aff. *americanum* (REESIDE) MAIRE	Jura		5	189
Cardioceras praecordatum DOUVILLÉ	Gempen, Wölflinswil		5	190
Cardioceras aff. *praecordatum* var. *douvillei* MAIRE	Jura		5	191

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Cardioceras praecordatum var. *subexcavatum* MAIRE	Wölflinswil		5	193
Cardioceras aff. *mirum* ARKELL	Wölflinswil		5	
Cardioceras cf. *excavatiforme* MAIRE	Lajoux		5	194
Cardioceras aff. *cordatiforme* BUCKMAN	Gempen		5	195
Cardioceras cordatum SOWERBY	Wenslingen, Canton de Neuchâtel		5	179, 180
Cardioceras costicardia BUCKMAN	Herznach, Küttingen, Wölflinswil		5	181
Cardioceras costicardia var. *vulgare* ARKELL	Dornach, Hochwald, Wölflinswil		5	183–185
Cardioceras aff. *girardoti* MAIRE	Dornach		5	
Cardioceras costicardia var. *burgundica* MAIRE	Jura		5	187
Cardioceras cf. *cordatiforme* BUCKMAN	Lajoux, Hochwald		5	188
Scarburgiceras argoviensis MAUBEUGE	Wölflinswil		5	196
Scarburgiceras excavatoides MAIRE	Gempen		5	197, 198
Cawtoniceras cawtonense BLAKE et HUDLESTON	Wenslingen		5	200
Subvertebriceras costellatum BUCKMAN	Gempen, Wölflinswil		5	201
Subvertebriceras costellatum BUCKMAN	Wölflinswil		5	202
Scoticardioceras excavatum SOWERBY	Jura		5	202
Scarburgiceras praecordatum DOUVILLÉ	Gempen		5	199
Phylloceras riazi DE LORIOL		D	5	
Lissoceratoides errato (D'ORB.) DE LORIOL	Schauenburg		5	
Peltoceras annulare QUENSTEDT	Schauenburg		5	296-302
Properisphinctes bernensis DE LORIOL, et aff.	Schauenburg, Gempen	D	5	237–244
Euaspidoceras titzei NEUMAYR	Wenslingen		5	310
Taramelliceras episcopalis DE LORIOL	Schauenburg, Randen		5	96
Taramelliceras episcopalis var. *compressum* MAUBEUGE	Schauenburg		5	98
Taramelliceras globosum DE LORIOL	Schauenburg		5	
Taramelliceras episcopalis var. *lorioli* MAUBEUGE	Schauenburg		5	99
Taramelliceras aff. *heimi* DE LORIOL	Schauenburg	D	5	101
Taramelliceras aff. *argoviense* JEANNET	Lausen		5	105
Taramelliceras aff. *baylei* COQUAND		D	5	106

Oxfordien moyen:

Glochiceras aff. *brückneri* OPPEL	Itingen, Oberehrendingen		5	60
Glochiceras subclausum OPPEL	Randen		5	
Rauracoceras rauracum MAUBEUGE	Randen		5	86
Ochetoceras canaliculatum VON BUCH	Randen		5	85, 86
Ochetoceras canaliculatum var. *hispidum* OPPEL	Randen, Wenslingen		5	87
Trimarginites arolicum OPPEL	Oberehrendingen, Randen, Herznach, Döttingen		5	89, 91

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Taramelliceras costatum QUENSTEDT var. *nodoserratum* HÖLDER	Liestal		5	102
Taramelliceras aff. *pseudoflexuosum* FAVRE var. *gracile* HÖLDER	Itingen		5	103
Arisphinctes kiliani DE RIAZ	Holderbank		5	256
Arisphinctes plicatilis SOWERBY, et cf.	Herznach, Randen, Rieden, Liestal, Waldenburg, Oberehrendingen	D	5	246, 248, 249
Arisphinctes n. sp.	Oberehrendingen		5	251
Arisphinctes pickeringius YOUNG et BIRD	Randen, Itingen		5	253, 254
Arisphinctes aff. *kiliani* DE RIAZ	Mandach		5	255
Arisphinctes kiliani DE RIAZ	Holderbank		5	256
Arisphinctes cf. *cotovui* SIMIONESCU	Berlincourt		5	
Perisphinctes randenensiformis MAUBEUGE	Randen		5	258
Perisphinctes sp. aff. *chloroolithicus* GÜMBEL	Bubendorf	D	5	
Dichotomosphinctes sp.	Waldenburg		5	267, 268
Dichotomosphinctes elisabethae DE RIAZ	Itingen, Bubendorf Hauenstein, Lausen, Elfingen	D	5	
Dichotomosphinctes aff. *gresslyi* DE LORIOL	Berlincourt		5	264
Dichotomosphinctes cf. *buckmani* ARKELL		D	5	
Dichotomosphinctes sp., n. sp.?	Randen		5	266
Dichotomosphinctes cf. *delgadoi* DE RIAZ	Randen		5	269
Paraspidoceras struebini JEANNET	Oltingen		5	313
Dichotomosphinctes cf. *mosensis* BAYLE	Zeglingen		5	270
Dichotomosphinctes antecedens SALFELD		D	5	
Discosphinctes cf. *richei* DE RIAZ	Randen		5	272
Discosphinctes aff. *mosensis* ARKELL et MAUBEUGE	Rieden		5	273
Euaspidoceras aegir OPPEL	Oberehrendingen		5	305
Euaspidoceras sp., n. sp.?	Randen		5	307

Kimmeridgien:

Glochiceras aff. *politulum* QUENSTEDT	Rieden, Randen		5	
Lingulaticeras lingulatum QUENSTEDT		D	5	
Lingulaticeras aff. *fialar* OPPEL	Randen		5	
Taramelliceras aff. *pseudoflexuosum* FAVRE var. *gracile* HÖLDER	Randen		5	
Streblites cf. *weilandi* OPPEL	Rieden		5	110
Parataxioceras lothari OPPEL	Rieden, Mellikon		5	283
Parataxioceras balnearium DE LORIOL	Argovie		5	285
Parataxioceras cf. *inconditum* FONTANNES	Randen		5	286
Parataxioceras desmoides WEGELE	Randen		5	287
Ataxioceras güntheri OPPEL	Rieden, Mellikon		5	275
Ataxioceras hypselocyclum FONTANNES	Mellikon, Rieden		5	277, 278
Ataxioceras cf. *polyplocum* REINECKE	Rieden		5	280
Ataxioceras aff. *subinvolutum* SIEMIRADZKI	Rieden		5	

Etage avec genre et espèce (parfois genre rare signalé)	Origine Suisse	E	Partie	Page de la figuration
Ataxioceras discoboloides GEYER	Rieden		5	281
Lithacoceras ernesti DE LORIOL	Randen, Mellikon		5	290
Larcheria cf. *schilli* OPPEL		D	5	292
Idoceras balderum OPPEL	Randen, Mellikon		5	
Rasenia? sp.	Randen		5	
Euaspidoceras cf. *liparum* OPPEL	Mellikon, Randen		5	
Aspidoceras aff. *acanthicum* OPPEL	Mellikon		5	315, 316
Physodoceras sp.	Randen		5	316
Orthosphinctes? aff. *polygyratus* REINECKE	Mellikon		5	
Orthosphinctes aff. *colubrinus* REINECKE	Randen		5	

Manuskript eingegangen 20. März 1975.

Adresse des Autors: D. Sc. PIERRE L. MAUBEUGE, 8, rue des Magnolias / parc Jolimont-Trinité, F-54220 Malzéville, France.

Für den Inhalt dieses Artikels ist der Autor allein verantwortlich. Der Redaktor