CATALOGUE DES TYPES PALÉONTOLOGIQUES

CONTENUS DANS LES

COLLECTIONS DE GRENOBLE

(Muséum d'Histoire naturelle de la Ville, Faculté des Sciences et Collections particulières)

Par M. P. REBOUL,

Conservateur adjoint des collections géologiques de la Faculté des Sciences

INTRODUCTION

La lecture du Catalogue des types paléontologiques figurés que renferment les importantes collections du Musée d'Histoire naturelle de Bàle nous a donné l'idée qu'il pourrait être utile de faire un relevé analogue de ceux qui se trouvent à Grenoble, tant à la Faculté des Sciences qu'au Muséum d'Histoire naturelle de la ville et dans la remarquable collection de M. Gevrey. Il peut être avantageux, en effet, pour les progrès de la science paléontologique, de pouvoir facilement, à un moment donné et sans perte de temps, rechercher les types d'espèces figurés et mentionnés par divers paléontologistes.

Plusieurs des exemplaires que nous citons appartiennent à la magnifique collection qu'Albin Gras a léguée à la ville de Grenoble; mais par suite de ses remaniements successifs et de la dispersion partielle

qu'elle a subie, nous ne pouvons en nommer une partie qu'avec les plus extrêmes réserves. Nous sommes sûr, cependant, de l'identité de plusieurs échantillons, ayant retrouvé les annotations de la main du savant collectionneur grenoblois. Pour les autres, nous avons les plus grandes présomptions qu'ils sont bien les exemplaires décrits, mais sans pouvoir cependant l'affirmer d'une façon formelle. En effet, autant il est facile aujourd hui, grâce à la photographie, de reconnaître, d'après les planches, les fossiles figurés, autant ce travail est délicat pour ne pas dire impossible quand il s'agit de dessins à la main, où souvent le dessinateur a restauré des exemplaires, ne les figurant donc plus comme ils sont réellement, mais comme ils devraient être d'après lui. Quoi qu'il en soit, nous remercions M. Rérolle, conservateur du Muséum, de l'amabilité avec laquelle il a bien voulu se mettre à notre disposition pour nous faciliter les recherches.

Nous ne mentionnerons qu'en passant les magnifiques pièces qui se trouvent à la Faculté des Sciences: Schizodelphis Depéreti Paquier, du Miocène de la Drôme, Lophiodon Larteti Filhol, des sables des Échelles (Savoie), des Ammonites des grès verts du Coniacien de Dieulesit (Drôme), Schlænbachia (Peroniceras) Moureti de Gross (= Schlænbachia l'Epéei Fallot), Peroniceras Czörnigi Redt; Gauthiericeras bajuvaricum Redt (= Schlænbachia Isamberti Fallot). A citer aussi la belle collection de Céphalopodes du Crétacé inférieur, tout récemment formée et, croyons-nous, la seule de ce genre qui existe. A cette dernière se rattache toute une série de moulages intéressants, mais que nous ne jugeons pas utile de détailler dans le présent relevé.

Les fossiles énumérés dans cet opuscule ont été décrits en partie dans les « Travaux du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble » (tomes I à VII), quelques-uns ont été publiés dans diverses thèses de doctorat et d'autres enfin dans les publications de la Société de Statistique de l'Isère, dans le Bulletin ou dans les Mémoires de paléontologie de la Société géologique de France. Ajoutons que de très nombreux types appartenant à la Faculté ou tirés de la collection Gèvrey sont déjà figurés en épreuves, décrits en manuscrits ou prèts à l'être par l'une ou l'autre des personnes qui travaillent au Laboratoire; nous ne pouvons cependant les citer prématurément ici, car les ouvrages dont ils font partie n'ont pas encore été publiés. Peut-être dans peu de mois

pourrons-nous en ajouter une liste supplémentaire assez longue due aux travaux de MM. Kilian, Lory, Jacob, Hitzel et Savin.

En ce qui concerne les Rudistes, les publications de M. V. Paquier ont fait connaître toute une série de nouveautés intéressantes et on peut voir dans les vitrines de la Faculté un grand nombre des échantillons qu'il a décrits et qui ont servi à ses études.

Pour la collection que M. le conseiller Gevrey a si laborieusement rassemblée depuis trente ans et qu'il a bien voulu nous communiquer avec sa compétence et sa bienveillance habituelles, il convient de faire ressortir quelques types particulièrement intéressants et de la plus haute valeur : Haploceras verruciferum Meneghini sp. est peut-être le seul de provenance française; OEcoptychius Christoli Beaudouin sp., fort remarquable par le développement de son péristome; Diplocidaris Gevreyi Lambert, du Valanginien de Malleval, genre qui jusqu'ici n'avait jamais été trouvé dans le Crétacé, Diclidaster Gevreyi de Loriol, inconnu jusqu'à présent dans l'Infralias; « il a été impossible parmi les Stellérides connus de trouver un autre genre avec lequel celui dont il s'agit pût ctre comparé; il ne semble pouvoir être rapproché que du Valvaster Perrieri » (P. de Loriol); Palæopedina globulus, qui est la première figuration d'un exemplaire de cette espèce, pourvu d'un apex à plaque suranale à peine dérangée. A noter aussi quatre formes nouvelles de Pentacrinus du Néocomien (une seule étant connue jusqu'ici). Nous avons fait précéder d'un astérisque ces espèces nouvelles particulièrement remarquables.

Il nous a semblé, d'après tout ce qui précède, que notre petit catalogue correspondait à un besoin auquel nous avons essayé de répondre, sur l'invitation et avec le concours de M. le prosesseur W. Kilian. Nous le remercions, ainsi que MM. Lory et Jacob, du Laboratoire de Géologie, de l'aide et des renseignements continuels qu'ils ont bien voulu nous donner.

Pour terminer, nous signalerons la grande utilité qu'il y aurait à entreprendre un travail fort instructif et qui présenterait le plus vif intérêt : ce serait de refigurer les types décrits il y a plus d'un demisiècle par Albin Gras. Nous avons toujours mentionné pour les exemplaires de cette collection les noms primitivement donnés par leur possesseur et placé entre parenthèses les noms nouveaux.

Les échantillons sont cités dans ce catalogue par ordre de date des publications dans lesquelles ils sont décrits.

Nous désignerons par :

- F. S. les types appartenant à la Faculté des Sciences;
- C. G. ceux de la collection Gevrey;
- M. ceux du Muséum;
- M. B. ceux du Musée-Bibliothèque;
- N. ceux de la collection Nolan (Faculté des Sciences).

En tête de l'ouvrage, après l'introduction, nous avons placé, afin de faciliter les recherches, un index de tous les noms cités dans ce catalogue en les énumérant par groupes naturels.

Grenoble, le 15 avril 1904.

INDEX DES GROUPES REPRÉSENTÉS

Protozoaires.	
Oukitaling associated A. Coss	NUMĖROS
Orbitolina conoidea A. Gras	19
— discoidea A. Gras	20
Échinodermes.	
Pentacrinus Gevreyi de Loriol (Plésiotype A. Gras)	. 155
— Mallevalensis de Loriol	156
- Peyroulensis de Loriol	
- Lissajouxi de Loriol	158
Bourgueticrinus ellipticus Miller (Plésiotype P. Lory)	
Eugeniacrinus Gevreyi de Loriol	
Antedon Gevreyi de Loriol	144
Cidaris punctatissima Agassiz	
— heteracantha A. Gras	
— ramifera A. Gras	. 4
— prismatica A. Gras	
— ryzacantha A Gras	
— Aizyensis de Loriol	139
— Noyareyensis de Loriol (ou mieux Noyarensis)	138
— Pasquieri de Loriol (ou mieux Paquieri)	
— Mauritanicus de Loriol	
— Chomeracensis de Loriol	132
Diplocidaris Gevreyi Lambert	
Rhabdocidaris Petitclerci Savin	
— Gevreyi Savin ,	130
- Salvæ Nicklès (Plésiotype Savin)	131
— pavimentatus de Loriol	. 132
 janitoris Gauthier (Plésiotype de Loriol 	
Pseudocidaris Zitteli de Loriol	
Goniopygus delphinensis A. Gras	. 7
Salenia Grasi Cotteau	. 33
Diadema dubium A. Gras	
Anlodiadema Lanai de Loriol	1/2-1/3

	NUMĖROS
Diademopsis serialis Agassiz (Plésiotype Lambert)	114-115
— Gevreyi Lambert	116
Arbacia pulchella A. Gras (Maynosia)	21
Cyphosoma Loryi A. Gras (Phymosoma)	24
Echinus Theveneti A. Gras (Psammechenus)	9
— rotundus A. Gras (Codechinus)	10
Palæopedina globulus Agassiz (Plésiotype Lambert)	
Diclidaster Gevreyi de Loriol	96
Toxaster Kiliani Lambert ,	133
Holaster subcylindricus A. Gras (Toxaster)	15
— bisulcatus A. Gras (II. Perezi Sism.)	14
Hemiaster minimus Agass. et Desor (Plésiotype A. Gras).	13
Micraster distinctus Ag. (Plesiotype A. Gras) (Epiaster)	12
Nucleolites Michelini A. Gras (Clypeopygus)	22
— Roberti A. Gras (Nucleopygus)	11
Grasia elongata A. Gras (Hyboclypus)	23
Pyrina cylindrica A. Gras (P. pygæa var. cylindrica)	18
Pygaulus cylindricus Ag. et Desor (Botriopygus) (Plésiotype	
A. Gras)	17
Pygurus Loryi, de Loriol	134
Collyrites Verneuili Cotteau (Plésiotype Toucas)	46
Dysaster anasteroides Leymérie (D. subelongatus) (Plésio-	
type A. Gras)	16
Brachiopodes.	
Productus Chalmasi Hermite	27
Spirifer euryglossus Schnur (Plésiotype Hermite)	28
Pygope Bouci Zeuschner sp. (Plésiotype Toucas)	48
(Terebratula) janitor Pict	26 bis
Gastéropodes.	
Melania Heberti Hermite	3о
Physa Jaimei Hermite	21
Lymnæa Vidali Hermite	29
Lamellibranches.	·
Posidonomya alpina. A. Gras	25
Opis Isaræ A. Gras	26 26
- Opto 200100 24. Ottoo 1	44

	NUMÉTIOS
Pholadomya Malbosi Pictet (Plésiotype Toucas)	47
Toucasia carinata Matheron (Plésiotype Paquier)	151-152
— transversa Paquier	153-154
Matheronia gryphoides Matheron (Plésiotype Paquier)	150
- aptiensis Matheron (Plésiotype Paquier)	149
Matheronia (Monnieria) Romani Paquier	98
Heterodiceras Luci Defr. (Plésiotype V. Paquier)	97
Céphalopodes.	
OEcoptychius Christoli Beaudouin (Piésiotype Gevrey)	117-119
Phylloceras serum Oppel (Plésiotype Toucas)	.51
— Calypso d'Orbigny sp. (Type de Am. Berriasiensis	
Pict, refiguré par P. Lory)	89
- Calypso d'Orbigny (Plésiotype Lory)	90-93
— semisulcatum d'Orb., var. Kiliani Sayn , .	120
— semisulcatum d'Orb., var. Gevreyi Sayn	121
Lytoceras anisoptychum Uhlig (Plésiotype W. Kilian)	37
— sutile Oppel (Plésiotype Toucas)	52
Macroscaphites Yvani Puz., var. striatisulcata d'Orb. (Plé-	
siotype W. Kilian)	87
Heteroceras Leenhardti Kilian	38
— bifurcatum d'Orbigny (Plésiotype W. Kilian).	42
— Tardieui Kilian	43
Schlænbachia l'Epéei Fallot (= Schl. (Peroniceras) Mou-	
reti de Grossouvre)	35
Schlænbachia Isamberti Fallot (= Gauthiericeras bajuva-	
ricum Redtenbacher)	36
Peroniceras Czörnigi Redtenbach (Plésiotype)	34
Harpoceras (Hecticoceras) Mathayense Kilian	73
Harpoceras punctatum Stahl sp. (Plésiotype W. Kilian)	74
- punctatum Stahl (= pseudopunctatum, Lahus),	·
(Plésiotype W. Kilian)	75
Oppelia Fallauxi Oppel (Plésiotype Toucas)	53
Pulchellia Sauvageaui, Hermite	86
Garnieria angulosa Sayn	124
— cardioceroides Sayn	125
- heteropleura Neum, et Uhl. var. occidentalis Sayn.	23

	Numeros
Delphinites Ritteri Sayn	122
Lissoceras carachteis Zeuschner sp. (Plésiotype Toucas)	54-55
- verruciferum Meneghini sp. (Plésiotype Toucas)	56
- elimatum Oppel sp. (Plésiotype Toucas)	57
Desmoceras Loryi Paquier	106
— Sayni Paquier	107
Holcostephanus Negreli Matheron (Plésiotype Toucas)	58
— Gratianopolitensis Kilian	₇ 6
— variegatus Paquier	109
Holcodiscus Seunesi Kilian	39
— Morleti Kilian	40
— Kiliani Paquier	-108
Am. Astierianus d'Orb. (= Holc. Groteanus Opp.) (Plésio-	
type Pictet)	26 bis
Perisphinctes colubrinus Reinecke (Plésiotype Toucas)	59
— Gevreyi Toucas	6o
— transitorius Oppel (Plésiotype Toucas)	61-62
- eudichotomus Zittel (Plésiotype Toucas)	63
Am. Malbosi (Plésiotype Pictet) (?? = Hoplites consangui-	
neus Ret.)	26 bis
Hoplites lurensis Kilian (moulage du type)	41
- curelensis Kilian	44
— Köllikeri, Oppel (Plésiotype Toucas)	64
- microcanthus Oppel (Plésiotype Toucas)	65
— Dalmasi Pictet (Plésiotype Toucas)	66
- progenitor Oppel (Plésiotype Toucas)	67
— Boissieri Pictet (Plésiotype Toucas)	68
— Privasensis Pictet (Plésiotype Toucas)	69
— Callisto, var. chomeracensis Toucas	70
— subcallisto Toucas	72
- Botellæ Kilian (Plésiotype Toucas)	71
- Thurmanni Pict. et Camp. (Plésiotype Kilian)	77
- var. allobrogica Pict. et Camp (Plé-	
siotype Kilian)	78
— (jeunes individus) (= H. Trezanensis	-
P. Lory) (p. parte) (Plésioty pe Ki-	
lian)	<i>7</i> 9-80

	NUMÉROS
Hoplites Albini Kilian	99
— monasteriensis Kilian	102
- Paquieri Simionescu	103
- Sayni Simionescu	104
- subchaperi Ret. (Plésiotype Simionescu)	105
— Rérollei Paquier	110
Crioceras baleare Nolan	81
- angulicostatum d'Orbigny sp. (Plésiotype Nolan)	82
— Picteti, var. majoricensis Nolan	83
— barremense Kilian	100-101
Duvalia Salvatoris-Austriæ Hermite	32
Belemnites Orbignyi Duval (Plésiotype Toucas)	49
Duvalia sub-Orbignyi Toucas	5c
Vertébrés.	
Steneosaurus de Parmilieu, Larrazet	45
Lophiodon Larteti Filhol (Plésiotype V. Paquier)	94
Squalodon barriense Jourdan (Plésiotype V. Paquier)	84
Schizodelphis Depereti Paquier	88
VĖGĖTAUX	
Zosterites Loryi Fliche	145-148

Nora. — Dans les tableaux qui suivent, la lettre P, suivant un nom d'espèce, indique qu'il s'agit d'un Plésiotype et non du type primitif.

N°	NOM	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
1	Cidaris punctatissima	М.	A. Gras.	Description des Oursins fossiles du
	Agassiz. P			département de l'Isère, précédés de notions élémentaires sur l'organisa-
2	— heteracantha Gras.			tion et la glossologie de cette classe
3	Cua	_		de zoophites. — Grenoble, 1848.
5	— ramifera Gras.			
6	— prismatica Gras. — ryzacantha Gras.	_		
III	Goniopygus delphinensis		_	
7	Gras.		 -	_
8	Diadema dubium Gras.	_		
9	Echinus Theveneti Gras.	_		<u> </u>
	(Psammechinus)			
10	rotundus Gras.	_		_
1	(Codechinus)	•		
11	Nucleolites Roberti Gras.			
1	(Nucleopygus).			
12	Micraster distinctus Agas.	l 		_
	(Epiaster) P	1		
13	Hemiaster minimus Ag. P			
14	Holaster bisulcatus Gras. (= H. Perezi Sismonda)	-		_
15	— subcylindricus Gr.	1		
13	(Toxaster)			
16	Dysaster anasteroides (=			
1	D. subelongatus) Leym. P			
17	Pygaulus cylindricus Ag.			
	(Botryopygus) P			
18	Pyrina cylindrica Gras.			_
I	$(=P. pyg \alpha var. cyl.)$]		j
19	Orbitolina conoidea Gras.	-		Catalogue des corps organisés fossiles
				du départ. de l'Isère. Grenoble, 1852.
20	- discoidea Gras.			
21	Arbacia pulchella Gras.			
22	Nucleolites Michelini Gras.	[— [_	
و ۽	(Clypeopygus)			
23	Grasia elongata Gras.	-		
24	(Hyboclypus) Cyphosoma Loryi Gras.:			
24	(Phymosoma)			
	(2 hymosoma)			
• ·		'		'

Ī	ANNÉE	TOME	LASCICULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
	1848			23	III	1	S'-Pierre-de-Chérenne (Isère).	Hauterivien.
ļ	_			24	_	4	Le Rimet (Isère).	Aptien supérieur.
	_			25 26		9 7 6	Le Fontanil (Isère).	Valanginien.
				26 24 31	_	8 8	Mont. de Rencurel. Le Fà.	Hauterivien. Urgonien.
	_			35 38	Suppl ^t	21, 23 2, 4	Le Rimet.	Aptien supérieur. —
	_				v	7	_	
				48	III	10-11	Sassenage.	Urgonien.
1				55	IV	1-2	La Fauge.	Cénomanien inférieur.
				- 62	Suppl ^t IV	14, 17 7-8	Les Ravix. Le Rimet.	Gault. —
	_			63		9-10	Les Ravix.	Aptien supérieur.
				67	_	11-12	Le Fontanil.	Valanginien.
	_			49	Ш	17-18	Côtes de Sassenage.	Urgonien.
				45		12, 15	Les Ravix.	Aptien supérieur.
١	1852			34, 51	I	4,6	Le Rimet.	Gault.
				37, 52 36, 51 40, 53		7,9 10,12 14,16	— Rencurel.	Aptien supérieur.
				14	II	1,3	Échaillon.	Tithonique supérieur.
	_			36, 52	I	17, 19	Le Rimet.	Aptien supérieur.
1								

	2011			
N-	NOM	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
Nο	DE L'EXEMPLAIRE FIGURÉ	GOLD.	HOILER	TITAL DES OCVINGES
ام	Posidonomya alpina Gras.	М.	A. Gras.	Catalogue des corps organisés fossiles
25	Posmonomya aquat Otas.	111.	A. Gras.	du département de l'Isère.
~ G	Opis Isarie Gras.			
26	Hoplites Malbosi Pict. P	E S	Pictet.	Wilesan which larings
26bis	(?=II.consanguineus Ret	1.0.	i icici.	Mélanges paléontologiques. Etude provisoire des fossiles de la Porte
o G Lia	Am. A stierianus d Orb. (==			de France, d'Aizy et de Lemenc.
26 <i>bis</i>	Hole. Groteanus)			Paris-Baillère, t. XVII.
26 <i>bis</i>	l			
26bis	- Janitor. Pict.			
E! .	Productus Chalmasi	F. S.	H. Hermite.	Études géol. sur Tes Iles Baléares.
27	Hermite.	1.5.	11. 110.11110.	(Thèse), Paris.
28	l			
20	Schnur. P Hermite.			
29	Lymnæa Vidali Hermite.		_	
30	Melania Heberti Hermite.			
31	Physa Jaimei Hermite.		_	
32	Duvalia Salvatoris Aus-			
	triæ Herm.			
33	l	M.	Cotteau	Paléontologie franç. Échinides, t. XVII.
34		F.S.	Fallot.	Ét. géol. sur les étages moyens et
	Redt. P			supérieurs du Crétacé dans le SE.
35	Schlænbachia l'Epéei Fall.			de la France. (Thèse), Paris.
33	(=S. (Peroniceras)]
1	Moureti de Gross.)	ļ		1
36				
30	Fallot(= Gauthiericeras			
ij	bajuvaricum Redt.)			
37	1		W. Kilian.	Sur quelques fossiles du Crétacé
"	Uhlig. Kilian. P			inférieur de la Provence.
38	1 . 0	l —	ļ <u>—</u>	Bull. de la So géol. de France (3º série).
	Kilian.			Tome XVII.
39	Holcodiscus Seunesi Kilian		_	
4ŏ	— <i>Morleti</i> Kilian	-	-	
41	1 10. 1 177.11		_	
	(moulage)			
42	Heteroceras bifurcatum		<u> </u>	Descript. géolog. de la Mont. de Lure.
H	d'Orb. Kilian. P			(Thèse), Paris.
43			_	
44	Hoplites Curelensis Kilian.			
4 5	Stencosaurus (de Parmi	М.	Larrazet.	Le Stencosaurus de Parmilieu. Bull. de la Soc. géol. de France (3° série).
1	lieu) Larrazet.		, m	1 <u> </u>
46		C.G.	Toucas.	Études de la faune des couches tithoniques de l'Ardèche. Bull. de la Soc.
	Cotteau. P	1		géol. de France (3° série), t. XVIII.
	I	1	ı	I -

	ANNÉE	TOME	FASCICULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
	1852			11,48	I	I	Mens.	Oxfordien.
	1867			30, 49 242	I 39	23 2	Sassenage. Chambery.	Urgonien. Tithonique.
				249	38	8	Rachais.	
1				842 165	39	2 5	Porte-de-France.	
1	1879			324	29 V	1, 4	Santa Rita Minorque.	Dévonien moyen.
İ	_			324	IV	3	_	_
١	_			319 322	V —	13-14	Palma Majorque. —	Pliocène lacustre. —
	<u> </u>			318 316	īv	25-26 8, 10	— Beleurven Majorque.	— Néocomien inférieur.
	1880 1885	7		1 229	1033 I	10, 16	Le Rimet. Dieulelit (Drômc).	Aptien supérieur. Coniacien,
	_			231	Ι	2-2a		
				232	II	I		_
	8881			665	XVII	I	Morteyron (Bes-Alpes).	Barrémien.
	_			688	XX et XXI	3, 2		-
				$\begin{bmatrix} 675 \\ 676 \end{bmatrix}$	XVIII XVII	3 4	Combe-Petite — Saint-Martin —	
				681	XX	2	Carniol —	Aptien.
				432	Ш	3	Morteyron —	Néocomien.
		17		433 418 8	IV II I et II	1	Saint-Vincent — Parmilieu (Isère).	Berriasien. Bathonien.
	1890	18		587	XIV	10	Le Pouzin (Ardèche).	Tithonique inférieur.

·				
N.	NOM de l'exeuplaire figcré	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
47	Pholadomya Malbosi Pictet.	C.G.	Toucas.	Et. de la faune des couches tithon. de l'Ardèche. Bull. de la Soc. géol. de France (3° série, t. XVIII).
48	$P\gamma gope Bouei { m Zeusch.sp.} {f P}$			-
49	Belemnites Orbignyi Duval (Duvalia) P		<u> </u>	
50	Duvalia sub Orbignyi Toucas.	-	_	_
51	Phylloceras serum Opp. P			_
52	Lytoceras sutile Oppel. P.			
53	Oppelia Fallauxi Oppel. P	_		
54	Lissoceras carachteis P			-
	(Haploceras) Zeusch. sp.			<u> </u>
55			_	_
*56	— verruciferum P	_	_	<u> </u>
_	Meneghini. sp.			
57	— elimatum Oppel.sp. P			·
58	Holcostephanus Negreli P	-		
5.0	Matheron. sp.			
59	Perisphinctes colubrinus			_
60	Reinecke. P Gevreyi Toucas.			
61	— Gevreyi Toucas. — transitorius Oppel. P			
62	— transitorius Oppei.	l		
63	— eudichotomus Zittel. P			
64	Hoplites Köllikeri Op.sp. P			
65	- microcanthus Op.sp. P			
66	— DalmasiPict.sp.P			
67	— progenitor Opp. sp. P			
68	— Boissierı Pictet. sp. P	<u> </u>		
69	— <i>privasensis</i> Pict. sp. P	_		-
*70	— Callisto var. Chomera-	_	-	
	censis Toucas.			
71	— Botellæ Kilian. P	_		
*72	— subcallisto Toucas.	E G	W. Kilian.	Sur quelques Céphalopodes nouveaux
73	Hecticoceras (Harpoceras) Mathayense Kilian.	F. S.	vv. Killan.	ou peu connus de la période secon-
	manayense Kman.			daire Travaux du Labor, de la Fac.
-/-	nunatatum			des Sciences de Grenoble, tome I.
74	— punctatum Stahl. sp. P	-		<u> </u>
1	Ctain. sp	ì		! <u>!</u>

ANNÉE	TOME	FASCIGULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
1890	18		585	XIV	7	Le Pouzin (Ardèche).	Tithonique inférieur.
			586 587	$\frac{1}{xv}$	9	 Chomérac.	
_	-		588	_	2	_	_
- - -	 		5 ₇ 4 5 ₇ 8 5 ₇₇	XIII	2 1 8 7	Le Pouzin. — — Chomérac.	·
	_		_	 - -	5 7	Le Pouzin.	
-			574 597	XV	4 18	=	
-			58o	XIV	ı		
——————————————————————————————————————			583 599 ——————————————————————————————————	XVIII XVIIII XVIIII XVIII	6 3 1 1		Tithonique supérieur. ————————————————————————————————————
1890-91	_	1	606 601 204	XVIII XVII I	10 4 1-2	Mathay (Doubs).	— — Callovien moyen.
	-	-	206	—	3, 6	_	_

Z°	NOVI de l'exemplaire figuré	Coll	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
75	— punctatum Stahl (=H. psewlopunctatum Lahus) P	F. S.	W. Kilian.	Sur quelques Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la période secon- daire. Travaux du Labor, de la Fac.
76	Holcostephanus Gratiano- politensis Kilian.	_		des Sciences de Grenoble et Soc. de Statistique de l'Isère, 1890-1891, 3° série.
77	Hoplites Thurmanni Pictet. P	М. В.		_
78				_
79	1	_		_
80	1	ı		
81			H. Nolan.	Sur les Criocères du groupe Duvali. Bull. de la Soc. géol. de France, 3° série, tome XXII.
82	C. angulicostatum d'Orb. sp. P	_		_
83		l —		
84	Squalodon barriense Jourdan. P	M.	V. Paquier.	Études sur quelques Cétacés du Mio- cène. Trav. du Lab. de la Fac. des Sc. et Mém. pal. Soc. Géol. de Fr.
85	Bourgueticrinus ellipticus Miller sp. P	F. S.	P. Lory et Sayn.	Sur la constit. du Syst. Grét. aux environs de Chatillon-en Diois.
86		_	<u> </u>	Trav.du Labor. de la Fac. des Sciences de Grenoble.
87	Macroscaphites Yvani Puz. var. striatisulcata d'Orb. P		W. Kilian.	Sur quelques Céphal, nouveaux ou peu connus de la pér.second.Trav. du Lab. de la Fac. des Sc. de Gren.
88	B Schizodelphis Depereti Paquier		V. Paquier.	Et, sur quelques Cétacés du Miocène. Trav.du Lab. de la Fac.des Sc.de Gren. et Mém. pal. Soc. Géol. de France, 3° série, t. IV, mém. 12, pl. I.
89	Phylloceras Calypso d'Orb sp. F (=Am.berriasiensis Pict.	•	P. Lory et Pictet.	Remarques sur l'Amm. Calvpso d'Orb. Travaux du Labor. de la Fac. des Sc. de Gren.
90	ו מנו ניסיו בי			
91				
9:			_	_
95		C.G.	l _	
94		F. S.	V. Paquier.	Note sur <i>L. Larteti</i> des sables des Echelles.Trav. du Labor. de la Fac. des Sciences de Gren., tome IV.

ANNÉE	TOME	FASCICULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
1890-91	1	1	187.	I	3	Savournon (Hes-Alpes).	Callovien supérieur.
-	16	l	212	II		Le Fontanil (Isère).	Valanginien.
_	-		215	III bis		_	_
-			_	IV	1		_
_	_		_	v	3	_	
1894	22	4	193	III X	2	_	Barrémien.
-	-	_	195		3		
_	_	_	192	_	I		_
_	3	1	383	п		St-Paul-Trois Châteaux.	Miocène.
1895	_	2	27	1	9	Les Gas (Drôme).	Sénonien inférieur.
_	-		36	_	1	Bendinat (Majorque).	Barrémien.
1894-95	_		296		2	Carniol (Bes-Alpes).	Aptien supérieur.
-	_	ī	376	I	1-2	Chamaret (Drôme).	Burdigalien supérieur.
1896-97	4		65 227	37 bis	2 2	La Faurie.	Berriasien.
_ 	_4 		65 7 65		5 4 3	C.de Piémard, psChatillon La Faurie.	Valanginien. Berriasien. —
_		— —	139	I	I	Les Echelles (Savoie).	Tithonique. Eocène inférieur.

				والمراب المتعارف والمتعارف
N°	NOM	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
*95	Eugeniacrinus Gevreyi de Loriol.	F. S.	de Loriol.	Ném. de la Soc. de Phys. et Hist. nat. de Genève, 2º partie.
96	Diclidaster Gevreyi de Lor.	C.G.		Note p. servir à l'Et. des Echinodermes. Revue Suisse de Zoologie.
97	(coupe nouvelle) Heterodiceras Luci Defr. (valve 3) P	F. S.	V. Paquier.	Sur quelques Dicératinés nouv. du Ti- thonique. Bull. de la Soc. géol. de France, 3º série.
98	Matheronia (Monnieria)		_	_
99	Romani Paquier Hoplites Albini Kiliān.		W. Kilian.	Sur une nouv. Amm. des Calc. du Fontanil Ass. franç. Av. Sc. Cong. de Saint-Etienne.
100	Crioceras harremense Kilian.		I.Simionescu.	
101		C.G.		
102	Hoplites Monasteriensis	F.S.		
	Kilian.			i
103	— Paquieri Sim.			-
104		-		_
105	1 4	ļ —	17 D	Backanakas afal ana la Diais at las
106	Desmoceras Loryi	_	V. Paquier.	Recherches géol. sur le Diois et les Baronnies. Trav. du Labor. de la
107	Paquier. — Sayni Paquier.	_	man volume	Fac. des Sciences. Bull. de la Soc. de Statistique, Isère, 1900. (Thèse), Grenoble.
108	Holcodiscus Kiliani			-
	Paquier.			
109	Holcostephanus variegatus Paquier.	_	_	_
110 **111	Hoplites Rerollei Paquier.	C. G.	Lambert.	Ét. sur quelques Échinides du Lias et Infra-lias. Bull. de la Soc. des Sc. hist, et nat, de l'Yonne.
*112	— globulus Agassiz. P			
*113	_	_		
114	(Apex avec plaque suranale) Diademopsis serialis (coupe) Agassiz. P	_	_	
*115	— scrialis Agassiz., var. magnituberculata	_	_	_
	Lambert.			1

ANNÉE	TOME	FASCICULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
1897	32	9 5	24	ш	4, 9	S'-Pierre-de-Chérenne.	Hauterivien.
_	5	2	176	VIII	7	Mercuers (Ardèche).	Infra-lias.
j	25		851	XXIII	7	Bois de Monnier (Gard).	Tith. supér. récifal.
-	-		843		4-5	_	
-	26		353	I	I-2	Le Fontanil.	Valanginien.
1899-00	5	1	14		4	S'-André-de-Méouilles.	Barrémien.
	<u></u>	_	14 9	<u> </u>	5 3	Meysse (Ardèche). Moustiers-S ¹⁶ -Marie (B ^{es} -Alpes).	Hauterivien.
	 - -		7 6 3 55 ₂	UIII	6 7-8 2 1	Jansiac (M ^t de Lure). S ^t -André-en-Bochaine. Noyers (B ^{cs} -Alpes). S ^{te} -Jalle (Drôme).	Berriasien. — —- Hauterivien supér.
	_	_	553	_	2	Noyers (Brs-Alpes).	pyriteux.
	-		552	VII	4	Sisteron —	Barrémien infér.
_	-	_	55o	_	1-2	Rosans (H°-Alpes).	Hauterivien infér.
 1899		_	55 i 26	_	3 5	Gumiane (Drôme). Le Lautaret-Vals (Ardèche).	Berriasien. Infra-lias.
					4 6		-
-			9		2	_	_
_			0-12	I	1-2		
1							

N°	NOM DE L'EXEMPLAIRE FIGURÉ	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
*116	— Gevreyi Lambert	C. G.	Lambert.	Ét. sur quelques Échinides du Lias et Infra-lias. Bull. de la Soc. des Sc. hist. et nat. de l'Yonne.
*117	OEcoptychius Christoli Baudoin, P	_	A. Gevrey.	Sur le Peristome de l'O. Christoli, Bull. de la Soc. de Stat. de l'Isère. Tr. du lab. de Géol (F. des Sc. de Gr.).
118		_		<u> </u>
119		! —	<u> </u>	
120	Phylloceras semisulcatum d'Orb., sp. var. Kiliani Sayn.		G. Sayn.	Les Amm. pyrit. des Marnes valangin. du SE. de la France. Mém. paléont. de la Soc. géol. de France, n° 23.
121	— semisulcatum d'Orb. var. Gevreyi Sayn.	C.G.		-
122	Delphinites Ritteri Sayn.	F. S.	<u> </u>	
*123	Garnieria heteropleura	C.G.		
120	Neum. et Uhlig. var. occidentalis Sayn.			
*124	Garnieria angulosa Sayn.			_
125	— cardioceroides Sayn.	F. S.		_
*126	Diplocidaris Gevreyi Lambert. P	C. G.	C ^t Savin.	Note sur quelques Échinides du Dau- phiné et autres régions. Bull. de la Soc. de Statistique de l'Isère, 4° série.
127				
*128	Rhabdocidaris Petitelerci Savin.		_	_
*129				
*130	- Gevreyi Savin.			
131	— Salvæ Nicklès. P			
101	- Outou Monies.			
132	— pavimentatus de Loriol. P		_	
. 29	Toxaster Kiliani Lambert.	F. S.		
133		r. s.		
134 135	Pygurus Loryi de Loriol. Cidaris Chomeracensis de Loriol.	C.G.	de Loriol.	Notes pour servir à l'Ét. des Échino- dermes Mém. de la Soc. de Phys. et Hist. nat. de Genève, 2° série.
136	- Mauritanicus de Loriol.			_
137	-Pasquieri de Loriol.			
/	(ou Paquieri).			· ·

ANNÉE	TOME	FASCIGULE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
1899		_	19	I	6-9	Le Lautaret-Vals (Ardèche).	Infra-lias.
1900	31		387		4-6	Crussol (Ardèche).	Oxfordien.
- - -	9	2	12	_	7-9	Joyeuse (Ardèche). ———————————————————————————————————	— Valanginien.
_	_	_	11	VI	11	S'-Symphorien (Ardèche)	
_	_	_	23 16	II VII	9 8	Ruthières (Isère). Bellegarde (Drôme).	<u>-</u>
1902	 6	-	18 20 283	II I	3-9	Jonchère. La Motte Chalancon(Drôme) Malleval (Isère).	
			_	_	5-9		-
			282	IV	14-23	_	
	_		281 280	I IV III et IV	10-11 7-13 12-16 1-6	 	
				III II, III	11	— Moustiers S ^{te} -Marie.	
		I	42	111	7, 1-2	Le Fontanil. Chomérac.	— Tith. supérieur.
_	-	_	44 45	III	8	_	
	— :147 —						

N°	NOM DE L'ENEMPLAIRE FIGURÉ	Coll.	AUTEUR	TITRE DES OUVRAGES
*138 *139 140	Cid. Noyareyensis de Lor. (ou Noyarensis). — Aizyensis de Loriol. Rhabdocidaris janitoris Gauthier. P	C. G. — —	de Loriol. — —	N. pour servir à l'Ét. des Échinoder- mes. Mém. de la Soc. de Phys. et Hist. nat. de Genève, 2° série. ————————————————————————————————————
141	PseudocidarisZitteli Lor. (Cidaris Sturi Cott.).			-
142	Aplodiadema Langi de Loriol.			_
*143	— — — (= Pseudodiadema Desor).			_
*144	Antedon Gevreyi de Loriol.			_
145	Zosterites Loryi Fliche.	F. S.	Fliche.	Note sur un Zosterites. Bull. de la Soc. géol. de France, 4° série.
146		_	-	
148 149	Matheronia aptiensis Math. P	_	V. Paquier.	Les Rudistes urgoniens, 1re partie. Mém. pal. Soc. géol. de France, t. II.
150	M. gryphoides Math. P (valve infér.).			_
151	Toucasia carinata Math. P (valve supér.).	_		
152 *153 *154	— (valve inférieure) P — transversa Paquier.	M. C. G.		
*154		u. G.	de Loriol.	Note pour servir à l'Ét. des Échino- dermes, Mém. de la Soc. de Phys.
*156	P. Mallevalensis de Lor.	-	_	et d'Hist. nat. de Genève, 2° série.
*157 *158				
<u> </u>				<u></u>

ANNÉE	TOME	FASCICCLE	PAGE	PLANCHE	FIGURE	LIEU D'ORIGINE	ÉTAGE GÉOLOGIQUE
1902		I	4 т	III	17	Aizy s/Noyarey (Isère)	Tith. supérieur.
_		<u> </u>	43 46	_	15 22-27	Chomérac.	
			48		28-31		-
_			49		34	St-Brès (Gard).	Oxfordien.
_		-	_		32-34	Joyeuse (Ardèche).	
_		_	38	II	5	Malleval (Isère).	Valanginien.
-	2	2	113	_	4	Haut-Dauphiné.	Turonien.
- - - 1903	11	_ 	 30	— — III	2 1 3 6	 Orgon (B ^{es} -du-Rhône).	Urgonien.
_		-	27		4		
-	_	-	41	VI	2	_	
- - 1904	 - -	 I 2	44 — —		5-6 6 17	— — Malleval.	 Valanginien,
_					18-20		Hauterivien.
_		_			2 I 22	Peyroules (Bes-Alpes). St-Pierre-de Chérenne.	_