

# Plécoptères décrits par le R.P.L. Navas, S.J.

Autor(en): **Aubert, J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the  
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **29 (1956)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401293>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Plécoptères décrits par le R. P. L. NAVAS, S. J.

### 4. Liste des types actuellement connus

par

J. AUBERT

Musée zoologique, Lausanne

Lors du Symposium sur les Plécoptères européens qui a eu lieu à Lausanne en septembre 1956, mes collègues m'ont vivement recommandé de publier une liste complète des types de NAVAS ; il m'est agréable de satisfaire leur désir.

#### Liste des types

Le lecteur trouvera dans la première colonne le nom du type (genre et espèce), dans la deuxième colonne la date de la description, dans la troisième un numéro de renvoi au répertoire bibliographique, dans la quatrième la ville où se trouve le type s'il n'est pas perdu et dans la cinquième le pays d'origine du type.

J'ai vu les types des musées de Paris, Tervueren, Gênes, Barcelone et du Colegio del Salvador à Saragosse. La présence de quelques types dans les musées de Berlin, Stockholm, Sofia et Turin m'a été confirmée par les Directeurs de ces Instituts. D'après NAVAS (38, 48, 53, 128 et 144) quelques types se trouveraient aussi à Sao-Paulo, Buenos-Aires et celui de *Paragnetina pieli* au Museum Heude en Chine ; je ne l'ai pas vérifié.

Les types du Musée de Hambourg ont été détruits pendant la seconde guerre mondiale. J'ai recherché, au cours de mes voyages en Espagne, ceux des espèces espagnoles et j'en ai retrouvé quelques-uns. Je considère les autres types des espèces espagnoles comme perdus. De même sont probablement perdus, les types pour lesquels aucune mention n'est faite dans la colonne 4.

<i>Stenoperla</i>	<i>schedingi</i>	1929	111	(Hambourg) perdu	Chili
<i>Pteronarcys</i>	<i>lobata</i>	1917	43		New Mexico
<i>Grypopteryx</i>	<i>bullocki</i>	1933	132		Chili

<i>Grypopteryx</i>	<i>garbei</i>	1936	144	Sao-Paulo	Brésil	
	<i>jaffueli</i>	1928	94		Chili	
	<i>neofribourgensis</i>	1916	30		Nuevo Friburgo	
	<i>panguipulli</i>	1928	94	Berlin	Chili	
	<i>pardina</i>	1936	144	Sao-Paulo	Brésil	
	<i>pirioni</i>	1930	107		Chili	
	<i>ruizi</i>	1928	94		Chili	
	<i>serrei</i>	1930	112	Paris	Uruguay	
	<i>venulata</i>	1933	132		Chili	
	<i>zurbitui</i>	1927	88		Paraguay	
	<i>Klapopteryx</i>	<i>armillata</i>	1928	94	Berlin	Chili
		<i>zikarina</i>	1932	124	Berlin	Brésil
	<i>Notoperla</i>	<i>bovei</i>	1930	107	Gênes	Terre de feu
<i>fazi</i>		1934	139	Berlin	Chili	
<i>weneri</i>		1934	139	Saragosse	Terre de Feu	
<i>Nydyse</i>	<i>luddermannia</i>	1933	129	(Berlin) perdu	Australie	
	<i>suffusa</i>	1933	129	(Berlin) perdu	Australie	
<i>Senzilla</i>	<i>tunelina</i>	1917	38	Buenos-Aires	Argentine	
<i>Curtala</i>	<i>hispanica</i>	1915	29	perdu	Espagne	
<i>Taeniopteryx</i>	<i>costaborrasi</i>	1917	40	perdu	Espagne	
	<i>dusmeti</i>	1903	4	Barcelone	Espagne	
	<i>madritensis</i>	1903	4	perdu	Espagne	
	<i>ornata</i>	1903	4	perdu	Espagne	
	<i>beali</i>	1923	68b	Paris	Macédoine	
	<i>Allonuria</i>	<i>frigida</i>	1930	109	Stockholm	Kamtschatka
		<i>angulosa</i>	1917	47	perdu	Espagne
<i>Nemoura</i>	<i>bureschi</i>	1929	97	Sofia	Bulgarie	
	<i>caudata</i>	1924	76	Saragosse	Espagne	
	<i>clavata</i>	1918	46	perdu	Andorre	
	<i>duclosi</i>	1932	121	Paris	France	
	<i>lapazarani</i>	1931	116	perdu	Espagne	
	<i>lata (latior)</i>	1914	22, 40	perdu	Espagne	
	<i>linguata</i>	1918	46	Saragosse	Espagne	
	<i>lobulata</i>	1918	46	perdu	Espagne	
	<i>nigritula</i>	1932	126	Berlin	Formose	
	<i>osorioi</i>	1929	99	perdu	Espagne	
	<i>pirioni</i>	1928	94		Chili	
	<i>riverai</i>	1929	99	perdu	Espagne	
	<i>rodriguezii</i>	1918	46	perdu	Espagne	
	<i>salai</i>	1927	92	perdu	Espagne	
	<i>spinulosa</i>	1921	56	perdu	Espagne	
	<i>striolata</i>	1923	69	perdu	Espagne	
	<i>subulata</i>	1917	41	perdu	Espagne	
	<i>sumatrensis</i>	1930	112	Gênes	Sumatra	
	<i>talboti</i>	1929	96	Paris	Algérie	
	<i>vaillanti</i>	1922	59	Paris	Chine	
	<i>valtoni</i>	1931	119		France	
	<i>vicina</i>	1932	121	Paris	France	
	<i>vidali</i>	1922	59	perdu	Espagne	
<i>Neonemura</i>	<i>barrosi</i>	1919	53		Chili	
<i>Leuctra</i>	<i>alosi</i>	1919	52	Barcelone	Espagne	
	<i>aurita</i>	1919	52	Barcelone	Espagne	
	<i>benlocchi</i>	1917	40	Barcelone	Espagne	
	<i>carinata</i>	1924	75	perdu	Espagne	
	<i>caunica</i>	1929	99	perdu	Espagne	
	<i>tangerina</i>	1922	61	Barcelone	Espagne	
<i>Neofulla</i>	<i>areolata</i>	1930	111	(Hambourg) perdu	Chili	

<i>Capnia</i>	<i>apicalis</i>	1930	109	Stockholm	Kamtschatka
	<i>dusmeti</i>	1917	37	perdu	Espagne
	<i>maynari</i>	1917	37	perdu	Espagne
<i>Napcia</i>	<i>libera</i>	1909	10	perdu	Portugal
<i>Filchneria</i>	<i>clementi</i>	1914	21		Sibérie
	<i>furcifera</i>	1936	141	Stockholm	Tien Shan
<i>Isogenus</i>	<i>gaullei</i>	1925	82	Paris	Suisse
	<i>sibiricus</i>	1930	109	Stockholm	Kamtschatka
<i>Hedinia</i>	<i>implexa</i>	1936	141	Stockholm	Chine
<i>Perlodes</i>	<i>anisoptera</i>	1923	62	Paris	Sibérie
	<i>arnaizi</i>	1914	22	Saragosse	Espagne
	<i>bicolor</i>	1909	8	perdu	Espagne
	<i>brevipennis</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>cadevalli</i>	1922	66	perdu	Espagne
	<i>debilior</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>festai</i>	1932	122	Turin	Italie
	<i>fonti</i>	1917	36	perdu	Espagne
	<i>principissa</i>	1917	36	perdu	Espagne
	<i>simplicior</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>sinensis</i>	1933	129		Chine
<i>Megaracys</i>	<i>bussoni</i>	1923	62	Paris	Sibérie
	<i>sjöstedti</i>	1930	109	Stockholm	Kamtschatka
<i>Diperla</i>	<i>serrana</i>	1936	144	Sao-Paolo	Brésil
<i>Collampla</i>	<i>petropolitana</i>	1929	100		Brésil
<i>Dinocras</i>	<i>bosnica</i>	1932	127	(Hambourg) perdu	Bosnie
	<i>donemechi</i>	1933	136	Barcelone	Italie
	<i>neurodes</i>	1909	10	perdu	Paris
<i>Esera</i>	<i>caucasica</i>	1931	115		Caucase
	<i>fraterna</i>	1909	10	Barcelone	Espagne
<i>Hemimelaena</i>	<i>revelieri</i>	1916	31	perdu	France
<i>Kaminuria</i>	<i>costalis</i>	1923	62	Paris	Mongolie
	<i>costulata</i>	1923	62	Paris	Mongolie
	<i>flavata</i>	1923	72	Paris	Japon
	<i>melanophthalma</i>	1926	86	Paris	Japon
	<i>nigriceps</i>	1919	51		Tonkin
	<i>notalis</i>	1927	88		Sibérie
	<i>olivieri</i>	1926	86	Paris	Tonkin
	<i>poilanina</i>	1934	133	Paris	Annam
	<i>pronotalis</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>radialis</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>ramosa</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>sauteri</i>	1929	100		Formose
<i>Laeissa</i>	<i>colossica</i>	1934	139	(Berlin) perdu	Brésil
<i>Lerpa</i>	<i>beraudi</i>	1909	7		Syrie
<i>Nakaharia</i>	<i>costata</i>	1916	35		Japon
<i>Nedanta</i>	<i>fulvata</i>	1932	125	(Hambourg) perdu	Brésil
	<i>costata</i>	1932	125	(Hambourg) perdu	Brésil
	<i>isoscelia</i>	1932	125	(Hambourg) perdu	Brésil
<i>Neophasgano-</i>	<i>brevipennis</i>	1912	17		Sibérie
<i>phora</i>	<i>extrema</i>	1912	17		Sacchalines
	<i>hummelina</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>media</i>	1933	128		Chine
<i>Paragnetina</i>	<i>burmana</i>	1931	127	Gênes	Birmanie
	<i>esquioli</i>	1926	86	Paris	Chine
	<i>fortunati</i>	1926	86	Paris	Chine
	<i>infumata</i>	1936	141	Stockholm	Chine
	<i>lutescens</i>	1911	14		Chine

<i>Paragnetina</i>	<i>pieli</i>	1933	128	Chine	Chine
	<i>rubriceps</i>	1932	126	Paris	Indochine
	<i>tonkinensis</i>	1919	51	Paris	Tonkin
<i>Aagnetina</i>	<i>chrysodes</i>	1919	51		Tonkin
<i>Forca</i>	<i>barbiellini</i>	1925	79	(Berlin) perdu	Brésil
	<i>brasilica</i>	1932	124	(Berlin) perdu	Brésil
<i>Perla</i>	<i>apicata</i>	1918	50		Indochine
	<i>asturica</i>	1917	37	perdu	Espagne
	<i>cellulata</i>	1919	53, 78		Indochine
	<i>costata</i>	1918	50		Indochine
	<i>genualis</i>	1918	48	Buenos-Aires	Argentine
	<i>guitarti</i>	1921	56	perdu	Espagne
	<i>infumata</i>	1923	72		Indochine
	<i>kheili</i>	1909	9	perdu	Espagne
	<i>lezeyi</i>	1926	86	Paris	Japon
	<i>shestoperowi</i>	1933	130	Berlin	Asie transcaspienne
	<i>stictica</i>	1922	59	Paris	Chine
	<i>pau</i>	1909	10	perdu	Espagne
	<i>taunayi</i>	1936	144	Saragosse	Brésil
	<i>theyrana</i>	1935	137	perdu	Maroc
	<i>uncinata</i>	1918	46		Amérique nord
	<i>vidali</i>	1928	93	perdu	Maroc
<i>Togoperla</i>	<i>pichoni</i>	1933	129	Paris	Chine
<i>Folga</i>	<i>luzonica</i>	1918	50		Philippines
<i>Forquilla</i>	<i>divisa</i>	1924	73	Paris	Costa-Rica
	<i>tristani</i>	1932	122	Turin	Costa-Rica
	<i>v-nigrum</i>	1932	124		Brésil
<i>Javanita</i>	<i>costalis</i>	1932	126	Paris	Tonkin
<i>Neoperla</i>	<i>antica</i>	1924	73	Paris	Costa-Rica
	<i>appolinaris</i>	1924	74	Paris	Colombie
	<i>arambourgana</i>	1936	140	Paris	Kénia
	<i>bottegoana</i>	1933	130	Gênes	Afrique éq.
	<i>brachyura</i>	1918	50		Indochine
	<i>breodoana</i>	1932	123	Tervueren	Congo belge
	<i>burgeoni</i>	1926	86	Paris	Congo belge
	<i>collaris</i>	1932	124	Berlin	Brésil
	<i>coroicana</i>	1927	88		Bolivie
	<i>costana</i>	1924	73	Paris	Costa-Rica
	<i>dimitiata</i>	1916	33		Colombie
	<i>egena</i>	1916	30		Nuevo Friburgo
	<i>fulvipennis</i>	1934	135	(Hambourg) perdu	Costa-Rica
	<i>fuscescens</i>	1927	88		Sibérie
	<i>fuscipennis</i>	1932	126	Paris	Tonkin
	<i>galloisi</i>	1923	72	Paris	Japon
	<i>genualis</i>	1932	124	Berlin	Brésil
	<i>harina</i>	1929	100		Bornéo
	<i>hemiphaea</i>	1936	144	Sao-Paulo	Brésil
	<i>hoabinhica</i>	1932	126	Paris	Tonkin
	<i>ignatiana</i>	1923	62	Paris	Argentine
	<i>lacarina</i>	1918	48	Buenos-Aires	Argentine
	<i>lacunaris</i>	1934	139	Paris	Equateur
	<i>lacunosa</i>	1926	84	Paris	Brésil
	<i>lebangina</i>	1929	100		Bornéo
	<i>leopoldina</i>	1932	123	Tervueren	Congo belge
	<i>lineata</i>	1924	73	Paris	Costa-Rica
	<i>longinqua</i>	1911	13	Paris	Equateur
	<i>lugana</i>	1931	118	Tervueren	Congo belge

<i>Neoperla</i>	<i>luluana</i>	1931	118	Tervueren	Congo belge	
	<i>maindroni</i>	1926	86	Paris	Nilghiri	
	<i>media</i>	1915	27		Equateur	
	<i>melanocephala</i>	1931	127	Gênes	Birmanie	
	<i>melzeri</i>	1932	124	Berlin	Brésil	
	<i>modigliana</i>	1932	126	Gênes	Sumatra	
	<i>nahuelina</i>	1918	48	Buenos-Aires	Argentine	
	<i>nangina</i>	1929	100		Bornéo	
	<i>ocellata</i>	1926	85		Colombie	
	<i>orphana</i>	1918	48	Buenos-Aires	Argentine	
	<i>pastellsii</i>	1925	81		Philippines	
	<i>peruviana</i>	1915	27		Pérou	
	<i>plagata</i>	1926	85		Colombie	
	<i>porteri</i>	1919	53		Chili	
	<i>profunda</i>	1921	67		Argentine	
	<i>ramealis</i>	1927	88		Colombie	
	<i>reedi</i>	1919	53	Buenos-Aires	Argentine	
	<i>seyrigiana</i>	1934	135	Paris	Kéniá	
	<i>simplicior</i>	1932	126	Gênes	Sumatra	
	<i>tincta</i>	1916	33		Colombie	
	<i>tokiensis</i>	1920	54		Japon	
	<i>trinervis</i>	1934	139	Paris	Equateur	
	<i>tristis</i>	1930	114		Indes	
	<i>uruguayana</i>	1923	62	Paris	Uruguay	
	<i>viduata</i>	1916	33		Colombie	
	<i>Coeloperla</i>	<i>paulina</i>	1936	144	Sao-Paulo	Brésil
		<i>Ochthopetina</i>	<i>annulata</i>	1923	68	Paris
<i>caudalis</i>	1920		55		Soudan	
<i>cavaliéri</i>	1922		63	Paris	Chine	
<i>innexa</i>	1920		55	Paris	Soudan	
<i>limbatella</i>	1933		128		Chine	
<i>petiolata</i>	1920		55	Paris	Soudan	
<i>ramosa</i>	1919		53, 78	Paris	Indochine	
<i>tenera</i>	1915		28	Paris	Ethiopie	
<i>vitalisi</i>	1923		72		Indochine	
<i>haugi</i>	1916		32	Paris	Bas-Ogooué	
<i>Claassenia</i>	<i>tincta</i>		1923	62	Paris	Chine
	<i>Chloroperla</i>		<i>brevis</i>	1924	76	perdu
<i>breviata</i>			1918	46	Barcelone	Espagne
<i>lepineyi</i>			1935	83		Maroc
<i>mariana</i>			1918	47	Barcelone	Espagne
<i>mediata</i>			1925	83		Sibérie
<i>trapezia</i>			1930	109	Stockholm	Kamtschatka
<i>Haploperla</i>		<i>ussurica</i>	1934	133		Sibérie
		<i>Isoperla</i>	<i>barnolai</i>	1918	46	Barcelone
<i>chazaudina</i>			1923	62	Paris	Mongolie
<i>codinai</i>			1922	61	Barcelone	Espagne
<i>curtata</i>	1924		76	Barcelone	Espagne	
<i>hemithales</i>	1923		62	Paris	Mongolie	
<i>lecerfi</i>	1929		96	Paris	Algérie	
<i>nanchana</i>	1922		59	Paris	Chine	
<i>nigricauda</i>	1923		62	Paris	Mongolie	
<i>nilovana</i>	1923		62	Paris	Sibérie	
<i>truncata</i>	1938		46		U. S. A.	
<i>xaxarsi</i>	1921		58	Barcelone	Espagne	

### Espèces valables et synonymies reconnues

Outre les espèces que j'ai étudiées dans les notes consacrées précédemment à NAVAS (AUBERT 1948, 1952, a b, c), je cite une synonymie proposée par DESPAX (1949). L'étude consacrée par HYNES (1952) à *Neoperla spio* NEWMAN, montre qu'une seule *Neoperla* habite toute l'Afrique équatoriale. Cela permet d'éliminer d'un coup toutes les *Neoperla* et *Ochthopetina* africaines de NAVAS. Il est permis de supposer — et même d'espérer — qu'un phénomène analogue se produira lors de la révision de certains genres asiatiques ou sud-américains.

<i>Brachyptera trifasciata</i> PICTET	<i>Curtala hispanica</i>
<i>seticornis</i> KLAPALEK	<i>Taeniopteryx costaborrasi</i>
<i>braueri</i> KLAPALEK	<i>Taeniopteryx dusmeti, madritensis, ornata</i>
<i>Nemoura intricata</i> RIS	<i>Nemoura clavata</i>
<i>meyeri</i> PICTET	<i>Nemoura salai</i>
<i>spinulosa</i> NAVAS	<i>Nemoura occidentalis</i> DESPAX
<i>talboti</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>sulcicollis</i> STEPHENS	<i>Nemoura angulosa</i>
<i>standfussi</i> RIS	<i>Nemoura osorioi, valtoni, vicina</i>
<i>cinerea</i> RETZIUS	<i>Nemoura lapazarani, lobulata</i>
<i>lacustris</i> E. PICTET	<i>Nemoura caudata</i>
<i>linguata</i> NAVAS	<i>Nemoura sigma</i> DESPAX, <i>riverai</i>
<i>picteti</i> KLAPALEK	<i>Nemoura duclosi, rodriguezi</i>
<i>vaillanti</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>Leuctra alosi</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>aurita</i> NAVAS	<i>Leuctra cincta</i> MORTON
<i>Pachyleuctra benlocchi</i> NAVAS	<i>Pachyleuctra montana</i> DESPAX, <i>Leuctra benlocchi</i>
<i>Stroblieilla tangerina</i> NAVAS	<i>Leuctra tangerina</i> NAVAS
<i>Capnia bifrons</i> NEWMAN	<i>Capnia dusmeti</i>
<i>nigra</i> PICTET	<i>Capnia maynari</i>
<i>Capnioneura libera</i> NAVAS	Espèce à retrouver ; s'agirait-il de <i>Capnioneura mitis</i> DESPAX ?
<i>Isogenus alpinus</i> PICTET	<i>Isogenus gaullei</i>
<i>ventralis</i> PICTET	<i>Isogenus bicolor</i>
<i>Arcynopteryx compacta</i> MC LACHLAN	<i>Perlodes arnaizi</i>
<i>Perlodes microcephala</i> PICTET	<i>Perlodes cadevalli, festai</i>
<i>intricata</i> PICTET	<i>Perlodes fonti, principissa</i>
<i>Perla marginata</i> PANZER	<i>Hemimelaena revelieri</i>
<i>maxima</i> SCOPOLI	<i>Esera fraterna, Perla guitarti, k̄heili, asturica</i>
<i>Dinocras cephalotes</i> CURTIS	<i>Dinocras neurodes</i>
<i>ferreri</i> PICTET	<i>Dinocras domemechi</i>
<i>Eoperla ochracea</i> KOLBE	<i>Perla pau, vidali, theryana</i>
<i>Neophasganophora navasi</i> WU	<i>Neophasganophora media</i>
<i>Neoperla spio</i> NEWMAN	<i>Neoperla arambourgana, bottegoana, bredoana, burgeoni, leopoldina, lugana, luluana, seyrigiana, Ochthopetina annulata, caudalis, innexa, petiolata, tenera, haugi.</i>
<i>Chloroperla brevis</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>breviata</i> NAVAS	<i>Isopteryx kimminsi</i> DESPAX
<i>lepineyi</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>mariana</i> NAVAS	<i>Chloroperla torrentium mariana</i> NAVAS
<i>Isoperla viridinervis</i> E. PICTET	<i>Isoperla barnolai, xaxarsi</i>
<i>curtata</i> NAVAS	Bonne espèce
<i>grammatica</i> PODA	<i>Isoperla codinai</i>
<i>lecerfi</i> NAVAS	Bonne espèce

### Répertoire bibliographique

A l'aide du Zoological Record, du Catalogue des Plécoptères de CLAASSEN et des index bibliographiques contenus dans les publications de NAVAS, j'ai pu établir un fichier complet. Je ne cite ici que les travaux contenant des descriptions de Plécoptères nouveaux ; c'est pourquoi la suite des numéros n'est pas complète. J'ai réussi peu à peu à me procurer les travaux de NAVAS, sous forme de tirés à part, de photocopies ou de microfilms. La « Navasothèque » ainsi constituée se trouve au Musée zoologique de Lausanne. Un seul ouvrage paru dans « Actas y Memorias del primer Congreso de Naturalistes Españoles » en 1909 (N° 10) a échappé à mes recherches. Je ne suis pas parvenu à le trouver en Espagne et les entomologistes de ce pays que j'ai consultés ne connaissent pas ce mémoire consacré au premier Congrès des Naturalistes espagnols.

4. 1903 *Algunos Neuropteros de España nuevos*. Soc. Arag. Cien. Nat. Bol. 2 : 102-106.
7. 1909 *Neuropteros de Siria (Beyrouth), Egipto, Zumbo e Congo*. Brotéria, Sér. zool., 8 : 102-106.
8. 1909 *Neuropteros de los alrededores de Madrid*. R. Acad. Cien. Madrid. Rev. 8 : 372-373.
9. 1909 *Neuropteros y Ortopteros nuevos de Aragon*. Soc. Arag. Cien. Nat. Bol. 8 : 100-101.
10. 1909 *Neuropteros nuevos de la fauna iberica*. Actas y Memorias del Primer Congreso de Naturalistes Españoles, 143-147.
13. 1911 *Insecte Névroptère nouveau de l'Amérique méridionale*. Soc. Sci. Bruxelles. Ann. 35 : 226-228.
14. 1911 *Névroptères nouveaux de l'Extrême-Orient*. Rev. russe ent. 11 : 111-112.
17. 1912 *Quelques Névroptères de la Sibérie méridionale-orientale*. Rev. russe ent. 12 : 417-418.
21. 1914 *Les Insectes de l'Orient recueillis par M. le Baron J. de Guerne*. Rev. russe ent. 14 : 320-321.
22. 1914 *Notas entomologicas 7*. Soc. Arag. Cien. Nat. Bol. 13 : 29-38.
27. 1915 *Neue Neuropteren*. Ent. Mitt. 4 : 150-151.
28. 1915 *Neuropteros nuevos o poco conocidos*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 11<sup>23</sup> : 4 (474).
29. 1915 *Neuropteros nuevos o poco conocidos*. Ibid. 12<sup>7</sup> : 6-8 (122-124).
30. 1916 *Neuropteros sudamericanos*. Brotéria, Sér. Zool. 14 : 26-28.
31. 1916 *Un Plécoptère (Ins. Névr.) nouveau de France*. Mus. Nat. Hist. Nat. Bul. 22 : 441-442.
32. 1916 *Neuroptera nova Africana*. VII Series. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem. ser. 2 : 2 : 51-58.
33. 1916 *Neuroptera nova Americana*. Ibid. 2 : 2 : 62-65.
35. 1916 *Neuroptera quaedam ex Japonia et proximis regionibus recensuit*. Ent. Mag. Kyoto, 2 : 85-87.
36. 1917 *Plecopteros (Ins.) nuevos de Cataluna*. Junta Cien. Nat. Barcelona. An. 2 : 199-202.
37. 1917 *Neuropteros nuevos o poco conocidos*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona, Mem. 13<sup>26</sup> : 5-8 (395-398).
38. 1917 *Algunos Insectos neuropteros de la Argentina*. Physis 3 : 191-193.
40. 1917 *Neuropteros nuevos o poco conocidos*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 13<sup>7</sup> : 5-8 (157-160).
41. 1917 *Neuropteros nuevos de Espana*. R. Acad. Cien. Madrid, Rev. 15 : 741-742
43. 1917 *Insecta nova*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei Mem., ser. 2 : 3 : 4-5



46. 1918 *Neuropteros nuevos o poco conocidos*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 14<sup>a</sup> : 5-13 (341-349).
47. 1918 *Dos Plecopteros nuevos de Aragon*. Soc. Ent. Espana. Bol. 1 : 154-157.
48. 1918 *Algunos Insectos neuropteros de la Argentina*. Physis 4 : 81-84.
50. 1918 *Insecta nova*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 4: 3, 4, 13-16.
51. 1919 *Névroptères de l'Indochine*. Insecta 9 : 186-189.
52. 1919 *Excursiones entomologicas por Cataluna durante el verano de 1918*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 15 : 5 190-192.
53. 1919 *Insecta nova*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 5 : 2-7.
54. 1920 *Neuropteros (Ins.) del Japon*. R. Acad. Cien. Madrid. Rev. 18 : 160-161.
55. 1920 *Insectos exóticos*. Acad. Cien. Zaragoza. Rev. 4 : 287-289.
56. 1921 *Insectos nuevos de la Peninsula Iberica*. Brotéria, Sér. Zool., 19 : 73-75.
58. 1921 *Mis excursiones científicas del verano de 1919*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 17<sup>a</sup> : 15-16 (155-156).
59. 1922 *Insectos nuevos o poco conocidos*. Ibid., 17<sup>a</sup> : 6-9 (386-389).
61. 1922 *Insectos de la excursion de D. Ascensio Codina a Marruecos, 1921*. Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona, 4<sup>a</sup> : 120-123.
62. 1923 *Algunos Insectos del Museo de Paris*. Acad. Cien. Zaragoza. Rev. 7 : 33-44.
63. 1921 *Insectos exóticos*. Brotéria, Sér. Zool. 19 : 49-50.
66. 1922 *Plecoptero nuevo de Espana*. Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa, p. 39.
67. 1921 *Insectos sudamericanos*. R. Acad. Cien. Madrid. Rev. 19 : 73-75.
68. 1923 *Insecta nova*. Pont. Accad. Romana nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 6 : 19-20.
- 68b. 1923 *Travaux scientifiques de l'Armée d'Orient (1916-1918)*. Névroptères. Mus. Hist. Nat. Paris. Bul. 84-90, 154-160.
69. 1923 *Excursiones entomologiques de l'estiu de 1922*. Inst. Cien. Barcelona Arx. 8 : 1-34.
72. 1923 *Insecta orientalia*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 6 : 31-33 ; 7 : 211-228.
73. 1924 *Insectos de la America central*. Brotéria, Sér. Zool. 21 : 71-75.
74. 1924 *Quelques insectes de l'Amérique méridionale*. Soc. Sci. Bruxelles. Ann. 43 : 250-254.
75. 1924 *Excursio entomologica al Cabreres (Girona-Barcelona) del 8 al 18 de Juliol de 1923*. Junta Cien. Nat. Barcelona. Pubs. 4<sup>10</sup> : 23-25.
76. 1924 *Mis excursiones entomologicas del verano de 1924*. Brotéria, Sér. Zool. 21 : 131-134.
78. 1924 *Faune entomologique de l'Indochine française. Névroptères de l'Indochine*. Inst. Sci. Indochine. Opus. 8<sup>3</sup> : 33, 155.
79. 1925 *Insectos neotropicos*. Rev. Chilena Hist. Nat. 29 : 310-313.
81. 1925 *Insectos exóticos nuevos o poco conocidos*. R. Acad. Cien. y Artes Barcelona. Mem. 19<sup>a</sup> : 18-19 (196-197).
82. 1925 *Algunos insectos del Museo de Paris*. Brotéria, Sér. Zool. 22 : 81-83.
83. 1925 *Mis excursiones del verano de 1925*. Ibid., 22 : 137.
84. 1926 *Algunos insectos del Brasil*. Ibid., 23 : 14-15.
85. 1926 *Insectos exóticos neuropteros y afines*. Ibid., 23 : 90-92.
86. 1926 *Algunos Insectos del Museo de Paris*. Ibid., 23 : 103-112.
88. 1927 *Veinticinco forma nuevas de insectos*. Soc. Iber. Cien. Nat. (Zaragoza) Bol. 26 : 64-69.
92. 1927 *Insectos nuevos de la Peninsula Ibérica*. Soc. Ent. Esp. Bol. 10 : 82-83.
93. 1928 *Insectos de Xauen (Marruecos)*. Ibid., 11 : 102-104.
94. 1928 *Insectos neotropicos*. Rev. Chilena Hist. Nat. 32 : 119-125.
96. 1929 *Insectes névroptères et voisins de Barbarie*. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord. Bul. 20 : 228-230.
97. 1929 *Insectes neuroptères de Bulgarie*. K. Naturw. Inst. Sofia. Mitt. 2 : 141-142.
99. 1929 *Excursiones por Aragon durante el verano de 1929*. Soc. Ent. Esp. Bol. 12 : 125-130.
100. 1929 *Insectos del Museo de Hamburgo*. Ibid., 12 : 75-83.

107. 1930 *Algunos insectos de Chile*. Rev. Chilena Hist. Nat. 34 : 353-356.  
 109. 1930 *Entomologische Ergebnisse der schwedischen Kamtchatka-Expedition 1920-1922*. Plecoptera. Arkiv. Zool. 21 A<sup>7</sup> : 1-8.  
 111. 1929 *Algunos insectos de Chile*. Rev. Chilena Hist. Nat. 33 : 327-329.  
 112. 1930 *Insectos del Museo de Paris*. Brotéria, Sér. Zool., 26 : 5-24.  
 114. 1930 *Insecta orientalia*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 14 : 431-432.  
 115. 1931 *Insectos del Museo de Paris*. Brotéria, Sér. Zool., 27 : 108-109.  
 116. 1931 *De mis ultimas excursiones entomologicas*. Soc. Ent. Esp. Bol. 14 : 122-124.  
 118. 1931 *Insectes du Congo Belge*. Rev. zool. bot. africaines, 21 : 135-136.  
 119. 1931 *Insectos Neuropteros y afines de la Lorena (Francia)*. Brotéria, Sér. zool., 27 : 136-144.  
 121. 1932 *Insectos de Francia interesantes*. Soc. Ent. Esp. Bol. 15 : 58-63.  
 122. 1932 *Alcuni insetti del Museo di Zoologia della R. Università di Torino*. R. Univ. Torino, Mus. Zool. e Anat. Comp. Bol. 42, ser. 3, n° 26 : 28-30.  
 123. 1932 *Insectes du Congo belge*. Rev. zool. bot. africaines, 22 : 283-285.  
 124. 1932 *Insectos suramericanos*. R. Acad. Cien. Madrid. Rev. 29 : 58-63.  
 125. 1932 *Algunos insectos del Brazil*. Rev. Chilena Hist. Nat. 36 : 85-89.  
 126. 1932 *Insecta orientalia*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 16 : 913-956.  
 127. 1932 *Decadas de Insectos nuevos*. Brotéria. 28 : 82-83, 109 : 119.  
 128. 1933 *Névroptères et insectes voisins (Chine et pays environnants)*. Notes ent. chinoises 1<sup>9</sup> : 15-16 ; 1<sup>13</sup> : 7-8.  
 129. 1933 *Insecta orientalia*. Pont. Accad. Romana Nuovi Lincei. Mem., ser. 2 : 17 : 81-85.  
 130. 1933 *Decadas de insectos nuevos*. Brotéria 29 : 37-38, 109-110.  
 132. 1933 *Algunos insectos de Chile*. Rev. Chilena Hist. Nat. 37 : 231-232.  
 133. 1934 *Névroptères et insectes voisins (Chine et pays environnants)*. Notes ent. chinoises 1<sup>14</sup> : 5 ; 2<sup>1</sup> : 9-12.  
 135. 1934 *Decadas de insectos nuevos*. Brotéria 30 : 17-18.  
 136. 1933 *Insetti neurotteri e affini del Piemonte*. Soc. Ent. Ital. Mem. 12 : 153-154.  
 137. 1935 *Insectos de Berberia*. Soc. Ent. Esp. Bol. 18 : 90-92.  
 139. 1934 *Insectos suramericanos*. R. Acad. Cien. Madrid. Rev. 31 : 22-23, 160-163.  
 140. 1936 *Mission scientifique de l'Omo. Plécoptères*. Mus. Hist. Nat. Paris. Mém. 4 : 124.  
 141. 1936 *Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas. Plecoptera*. Arkiv. Zool. 27 A<sup>15</sup> : 1-11.  
 144. 1936 *Insectos del Brazil*. Mus. Paulista Rev. 20 : 726-732.

## AUTEURS CITÉS

- AUBERT, J., 1948. *Plécoptères décrits par le R. P. L. Navas S.J. 1. Note sur quelques types du Musée de Barcelone*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 21 : 180-184.  
 — 1952 a. *Plécoptères décrits par le R. P. L. Navas S.J. 2. Note sur quelques types des Muséums de Barcelone et de Paris*. 3. *Les espèces de la péninsule Ibérique*. Ibid. 25 : 239-250.  
 — 1952 b. *Plécoptères récoltés par M. F. Schmid en Espagne*. EOS., Rev. Esp. de Ent., 28 : 249-270.  
 — 1956. *Contribution à l'étude des Plécoptères d'Espagne*. Mém. Soc. Vaudoise Sc. Nat., 11<sup>5</sup> : 209-276.  
 CLAASSEN, P. W., 1940. *A Catalogue of the Plecoptera of the World*. Mem. Cornell Agric. Exp. St. Ithaca, N.Y., No. 232.  
 DESPAX, R., 1949. *Note synonymique*. Bull. Soc. Ent. France, 54 : 63-64.  
 HYNES, H. B. N., 1952. *The Neoperlinae of the Ethiopien Region (Plecoptera, Perlidae)*. Trans. R. Ent. Soc. London, 103 : 85-108.  
 HANSEN, J. F. and AUBERT, J., 1952. *First Supplement to the Claassen Catalogue of the Plecoptera of the World*. Offset, U.S.A.