

MAGASIN
DE
ZOOLOGIE,
D'ANATOMIE COMPARÉE
ET
DE PALÉONTOLOGIE,
RECUEIL

DESTINÉ A FACILITER AUX ZOOLOGISTES DE TOUS LES PAYS LES MOYENS DE PUBLIER LEURS TRAVAUX,
LES ESPÈCES NOUVELLES QU'ILS POSSÈDENT, ET A LES TENIR SURTOUT AU COURANT
DES NOUVELLES DÉCOUVERTES ET DES PROGRÈS DE LA SCIENCE,

par **M. F.-E. Guérin-Méneville.**

DEUXIÈME SÉRIE. — CINQUIÈME ANNÉE.
ANNÉE 1843.

^{c.}
PARIS,
M^{me} V^e **ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE,**
ÉDITEUR DES NOUVELLES ANNALES DES VOYAGES,
23, RUE HAUTEFEUILLE.
—
1843.

TABLE DES ANNÉES

1839 , 1840 , 1841 , 1842 et 1843

DE LA DEUXIÈME SÉRIE.

MAMMIFÈRES.

		Planches.
CENTETES armatus.....	1839.	2.
— setosus.....	1839.	1.
DACTYLOMYS typus.....	1840.	20.
ECHINYS albispinus.....	1840.	26.
— hispidus.....	1840.	27.
— setosus.....	1840.	25.
ERICULUS nigrescens.....	1839.	3 et 4.
FELIS senegalensis.....	1839.	10.
GALIDIA concolor.....	1839.	15.
— elegans.....	1839.	14 et 17.
— olivacea.....	1839.	16.
GALIDICTIS striata.....	1839.	18 et 19.
ICHNEUMIA albicauda.....	1839.	11.
— albescens.....	1839.	12 et 13.
MUSTELA plesictis.....	1839.	5.
NELOMYS Blainvillii.....	1840.	22.
— cristatus.....	1840.	21.
— didelphoides.....	1840.	24.
— semivillosus.....	1840.	23.
PROTELES Lalandii.....	1841.	30.
RONGEURS épineux.....	1840.	28 et 29.
SCIURUS Delessertii.....	1842.	31 à 34.
SOREX (monogr.).....	1842.	38 à 54.
TARSIPES rostratus.....	1842.	35 à 37.
UROTRICHUS talpoides.....	1842.	55.
VESPERTILIO murinus.....	1839.	6 à 9.

OISEAUX.

ACANTHISITTA tenuirostris.....	1842.	27.
ARDEA helias (œuf de l').....	1843.	38.
CATAMBLYRHYNCHUS diadema.....	1843.	34.
CHLOROPSIS auriventris.....	1840.	17.
1843.		15

		Planches.
CONIROSTRUM albifrons.....	1843.	35.
COCCOTHAUSTES cinerea.....	1843.	30.
COTINGA aureo-pectus et arcuata.....	1843.	39 et 40.
COTINGA lamellipennis.....	1839.	9.
CROTOPHAGA ani (œuf).....	1843.	36.
CYCLARHIS nigrirostris.....	1843.	33.
CYPSELUS leuconotus.....	1840.	20.
DENDROCOLAPTES triangularis.....	1843.	32.
FRANCOLINUS nivosus.....	1840.	18.
GALLIRALLUS brachypterus.....	1842.	24.
GUIRACA cinerea.....	1843.	30.
HETERORHYNCHUS olivaceus.....	1839.	10.
MELLIPHAGA cincta.....	1840.	11.
MELLITHREPTUS olivaceus.....	1839.	10.
MESITES variegata.....	1839.	5 et 6.
MUSCICAPA variegata.....	1840.	19.
ORIOLIA Bernieri.....	1839.	4.
ORNISMYA Clarisse.....	1842.	26.
— ensifera.....	1840.	15.
— heteropogon.....	1840.	12.
— microrhyncha.....	1840.	16.
— Paulinæ.....	1840.	13.
— Temminckii.....	1840.	14.
ORPHEUS longirostris.....	1839.	1.
ORTHONYX heteroclytus.....	1839.	8.
OVOGRAPHIE ornithologique.....	1842.	25.
PASSERINA Leclancherii.....	1841.	22.
PHILEPITTA sericea.....	1839.	3.
PICA Saublasiana.....	1842.	28.
PICUS magellanicus.....	1843.	31.
PIPIRA chrysoptera et Candei.....	1843.	44 et 45.
PLOCEUS melanotis.....	1839.	7.
RUPICOLA peruviana(œuf).....	1843.	37.
STERNA tereticollis.....	1842.	29.
SYLVIA Cetti.....	1840.	21.
TANAGRA (ramphocelus) Luciani.....	1839.	2.
— nigroviridis.....	1843.	43.
— Parzudakii.....	1843.	41.
— Pretrei.....	1843.	42.
— Vasserii.....	1841.	23.

POISSONS.

CESTRACION Quoyi.....	1840.	3.
CHIRONECTES maculatus.....	1840.	2.
ORTHAGORISCUS lanceolatus.....	1841.	4.
POLYPTERUS senegalus.....	1839.	1.

REPTILES.

TRIGONOCEPHALUS Lansbergii.....	1841.	1.
---------------------------------	-------	----

MOLLUSQUES.

		Planches.
ANOMIA macrochisma.....	1841.	34.
ARCA trapezia.....	1840.	21.
BUCCINUM Tinei.....	1840.	24.
BULIMUS malleatus et fulguratus.....	1843.	61 et 62.
— powisianus, subsemiclausus, Goudotii.	1843.	65 à 67.
— succineoides.....	1841.	31.
CARACOLLA subplanata.....	1843.	68.
CARDIUM californiense.....	1841.	47.
— Laperousii.....	1841.	48.
CASTALIA Duprei.....	1843.	77 à 78.
CHIRONIA Laperousii.....	1840.	12.
CLAVAGELLA (monogr. des).....	1842.	49 à 52.
CONUS Delessertii.....	1843.	72.
CYCLOSTOMA Cuvierianum.....	1842.	55.
— melanostoma.....	1842.	56.
— naticoides, chlatratula.....	1843.	73 et 74.
CYPRICARDIA Duperreyi.....	1841.	27.
CYTHÆREA æquilatera.....	1840.	22.
DELPHINULA Lajonkairii.....	1839.	6.
GASTROCHOENA modiolina.....	1843.	69 à 71.
HELIX nicobarica.....	1839.	3.
— Caillaudii.....	1839.	5.
— Drouetii et Denainvillierii.....	1839.	8.
— Dupetithouarsii.....	1841.	30.
— Lepricurii.....	1841.	32.
— auriculina.....	1841.	33.
LIMAX rustica.....	1843.	63.
LUCINA cristata.....	1843.	60.
— corrugata.....	1843.	82.
LUTRARIA compressa.....	1839.	4.
MESODESMA lata.....	1843.	80.
MITRA Santangeli.....	1840.	23.
MODIOLA cultellus.....	1840.	13.
MUREX Cleryi.....	1842.	54.
— macropterus.....	1841.	38.
NATICA Reclusiana.....	1841.	37.
— janthostoma.....	1841.	45.
— sanguinolenta.....	1841.	46.
PALUDINA decipiens.....	1843.	63.
PETRICOLA arcuata.....	1840.	19.
— Cordierii.....	1840.	18.
— cylindracea.....	1840.	20.
PHOLAS concamerata.....	1840.	17.
— Janelli.....	1840.	14 à 16.
— spathulata.....	1843.	79.
PLEUROTOMA sinistralis.....	1839.	1.
— Deshayesii.....	1840.	11.
— Kienerii.....	1840.	10.
PSAMMOBIA orbicularis.....	1839.	7.

		Planches.
PUPA arata et Jehennei.....	1843.	75 et 76.
PURPURA albo-marginata.....	1841.	44.
— emarginata.....	1841.	25.
— Freycinetii.....	1841.	26.
— iodostoma.....	1842.	58.
ROSTELLARIA Powisii.....	1842.	53.
SAXICAVA legumen.....	1841.	29.
— pholadis.....	1841.	40.
SIPHONARIA scutellum.....	1841.	35.
SOLEN Michaudii.....	1839.	2.
TELLINA ligamentina.....	1843.	81.
TEREBRATULA lenticularis.....	1841.	41.
— zelandica.....	1841.	42.
TURBO Jourdani.....	1840.	9.
— digitatus.....	1841.	36.
UNIO bigerrensis et manca.....	1843.	64.
VELUTINA Mulleri.....	1841.	28.
VENERUPIS Petitii.....	1841.	39.
— gigantea.....	1841.	43.
VITRINA sigaretina.....	1842.	59.
VOLUTA Delessertiana.....	1842.	57.

ANNÉLIDES.

AONIA foliacea.....	1843.	2.
EUNICE zonata.....	1843.	2.
LOMBRINERIS pectinifera.....	1843.	2.
MALACOCEROS Girardi et longirostris.....	1843.	3.
PHYLLODOCE saxicola.....	1843.	1.

CRUSTACÉS.

CERATASPIS monstrosus.....	1839.	1.
----------------------------	-------	----

ARACHNIDES.

COSMETUS flavicinctus.....	1842.	5.
GONYLEPTES planiceps.....	1742.	2.
PHALANGODUS anacosmetus.....	1842.	4.
SALTICUS manducator.....	1841.	1.
STYGNUM inflatus.....	1842.	3.

INSECTES.

ADESMIA candidipennis.....	1841.	60.
— marginipennis.....	1841.	61.
ACANTHOPUS splendens.....	1841.	68.
ÆGOIDUS peruvianus.....	1840.	29.
AGRYPNUS pictipes.....	1843.	107 à 113.

		Planches.
AMBLYSOMA Latreillii	1841.	80.
ANMOPHILA cyaniventris	1843.	114 à 116.
— elongata et nitida	1843.	122.
ANODONTYRA tricolor	1841.	81.
ANTHIA marginipennis	1839.	14.
— costata	1839.	15.
— Caillaudii	1839.	16.
APIS daurica	1843.	122.
ASCALAPHUS Napoleo	1842.	92.
ASTHENIA fasciata	1842.	94.
BACTERIA bogotensis, Roulinii, quiudensis	1843.	125.
BOLBOCERAS bocchus	1841.	71.
BOMBUS melinoides	1843.	122.
BOMBYX cinnamomea et socialis	1839.	22.
— affinis et dedecora	1839.	23.
BUPRESTIDES (métam. des)	1843.	120 et 121.
CALCAR? inhumatus	1842.	89.
CALLIPOGON Lemoinei	1842.	98.
CALLYDRIAS amphitrite	1839.	18.
CALOCOMUS Kreuchelyi	1840.	50.
— lycius	1840.	51.
CENTRIOPTERA caraboides	1843.	126.
CENTROTUS horrificus	1841.	82.
CERCOPTERA Banonii	1839.	12.
CHELOCHEIRUS atrox	1839.	27.
CHRYSEIDA superciliosa	1840.	42.
CICINDELA ærea	1841.	58.
— Douei	1840.	45.
— humeralis	1841.	59.
— radians	1841.	57.
CLERUS mexicanus, assimilis, venator, nigro- maculatus, Silbermannii, quadrinotatus, ze- bra, albo-fasciatus et nitidus	1843.	107 à 113.
CORDULIA splendens	1843.	117.
CRAMBUS concinnalis	1839.	26.
CTENIOSCHELUS Goryi	1841.	69.
CTENODACTYLA bicolor	1843.	119.
CYCLOUS solitarius	1843.	107 à 113.
CYLLOCERIA marginator	1839.	9.
— caligata	1839.	10.
CYMATODERA pallidipennis et discoidalis	1843.	107 à 113.
DEILEPHILA eras	1839.	21.
DENDROBIAS basalis	1840.	33.
DERESTENUS quadrilineatus	1843.	108.
DIORYMERUS Pradieri et lancifer	1839.	13.
DRINOSTOMA mexicanum	1841.	64.
DYNASTES elephas	1843.	109 et 110.
— hyllus	1843.	111 et 112.
DYTISCUS habilis	1841.	65.
ENEMA lupercus et endymion	1843.	107 à 113.
ELEODES gigantea, sulcipennis, pimelioides	1843.	127 à 129.
EUMENES venusta	1843.	122.

	Planches.	
EUPHOLUS Schœnherii et Chevrolatii	1842.	96.
— Petitii, Geoffroyi, Tupinierii et Cuvierii.	1842.	97.
GALISSUS cyanopterus	1840.	28.
— biplagiatus	1841.	67.
GEOTRUPES Douei	1841.	71.
GYRETES leionotus	1843.	107 à 113.
GYRINUS parvus	1843.	107 à 113.
HECATHESIA thyridion	1839.	21.
HELLUO cruciatus	1840.	47.
HETEROPALPUS pretiosus	1843.	118.
HEXODON Montandonii	1841.	62.
HYMÉNOPTÈRES fouisseurs	1843.	114 à 116.
— de Russie	1843.	122.
LACCOPHILUS fasciatus	1843.	107 à 113.
LITHOSIA liboria	1839.	26.
LUCANUS Chevrolatii	1840.	44.
LYCISCA raptorica	1840.	43.
— Romandi	1841.	84.
MECOSARTHON buphagus	1840.	52.
MEGACEPHALA angustata	1841.	55.
— impressa	1841.	56.
MEGALOCERA rubricollis	1842.	88.
MEGASTYLUS cruentator	1839.	6.
MELECTA fasciculata et 14 punctata	1843.	122.
MELISSODES Fonscolombi	1841.	70.
MONOMMA resinorum	1842.	87.
MYRMECOPTERA egregia	1843.	124.
MYZINE spinosa et arcuata	1843.	122.
NECRODES analis	1843.	107 à 113.
NECTANEBUS Fischeri	1840.	54.
OSPRYNCHOTUS capensis	1841.	75.
OXYGONIA dentipennis	1843.	124.
OZODERA xanthospilos	1840.	37.
PACHYRYNCHUS biplagiatus	1842.	95.
PAPILIO archidamas	1839.	17.
PASSALUS (monographie)	1841.	77 à 79.
PAUSIDES (observations sur les)	1841.	76.
PELECINUS clavator	1842.	93.
— Guerinii	1840.	49.
— polycerator	1840.	48.
— polyturator	1840.	49.
— Duponchelii et Spinolæ	1842.	86.
PHACELLUS Latreillei et Dejeanii	1839.	5.
PHŒDINUS Debauvei	1840.	31.
— lanius	1840.	30.
— microthorax	1840.	32.
PHONIX sanguinipennis	1843.	107.
PHRICODUS histrix	1840.	40.
PIERIS enarete et ega	1839.	18.
POLYBLASTUS Drewseni et alternans	1839.	8.
— palæmon	1839.	7.
POMPILUS Graelsii et Bretonii	1843.	115.

		Planches.
POMPILUS Paulinierii.....	1843.	116.
— sesquilateralis et alienus.....	1843.	122.
PROCRIS melas et viridi-pulverulenta.....	1839.	11.
PTERELACHISUS Berteii.....	1842.	106.
RHISOTROGUS dispar.....	1841.	72.
SAPERDA cinerea.....	1841.	74.
SATURNIA Laplacei.....	1839.	24 et 25.
— Perrottetii.....	1843.	123.
SATYRUS Coctei.....	1839.	11.
— Montrolii.....	1839.	20.
— singa et philerope.....	1839.	19.
SCARABÆUS Jupiter.....	1840.	46.
SCOLIA rufiventris.....	1843.	122.
SEMINOTA Leprieurii.....	1840.	41.
SMILIA bifoliata.....	1841.	83.
SPHENISCUS ferrum equinum.....	1839.	4.
SPHEX Paulinierii.....	1843.	114.
— obscura.....	1843.	122.
SPHINX Annei.....	1839.	2.
SPHOENOGNATHUS Feisthamelii.....	1840.	39.
— prionoides.....	1839.	1.
STEMMODERUS singularis.....	1842.	91.
STENASPIS unicolor.....	1840.	38.
— rimosus.....	1841.	66.
STENIDIA Edwardsii.....	1843.	119.
STIPHYLUS quadripunctatus.....	1841.	63.
SYSTROPUS eumenoides (monogr.).....	1842.	90.
SYTARIS rufipes.....	1841.	73.
TENTHREDO nyctea et grossulariæ.....	1843.	122.
TESSEROCERUS insignis.....	1839.	3.
THYNNIDES (matériaux sur les).....	1842.	99 à 105.
TMESIDERA rufipennis.....	1841.	85.
TRACHYDERES badius.....	1840.	36.
— blandus.....	1840.	35.
— juvenus.....	1840.	34.
TRICHODERES pini.....	1843.	113.
TRIGONALIS Hahnii.....	1840.	53.

ZOOPHYTES.

FLABELLINA Lessonii.....	1843.	6.
FUNGIA distorta.....	1843.	5.
GEMNIPORA fungiformis.....	1840.	2.
LAMINOPORA contorta.....	1842.	3.
LICHENOPORA glomerata.....	1840.	1.
MYRIAPORA gracilis.....	1842.	4.

G. CORDULIE. *CORDULIA*. Leach.C. SPLENDIDE. *C. splendens*. Pictet.

Capite flavo, nigro maculato; thorace viridi nitente maculis fasciisque flavis; abdomine nigro-virescenti maculis luteis.

Longueur, 0,080; enverg., 0,100.

Je ne connais que la femelle de cette belle espèce, qui m'a été envoyée de Montpellier. Elle a la taille et un peu de l'apparence extérieure du *Cordulegaster annulatus*; mais la forme de sa lèvre inférieure et de ses appendices anaux l'en éloigne complètement. Ces caractères, joints au petit œil lisse, accessoire à l'œil principal et placé sur la tempe, ne permettent pas de douter un instant qu'elle n'appartienne au genre *Cordulia*. Elle a les plus grands rapports, dans sa forme et dans la nervation de ses ailes, avec la *Cordulia Curtisii*; elle se distingue, d'ailleurs, de toutes les espèces de ce genre par sa grande taille et par les taches et bandes jaunes de son thorax.

DESCRIPTION. (*Femelle*.) Yeux bruns avec le petit œil accessoire bien marqué; devant de la tête jaune, avec une bande longitudinale sur la lèvre, le tour du labre et l'extrémité du chaperon noirs; une tache de même couleur sur le front, rectangulaire et jointe au vertex par trois traits visibles en dessus; vertex terminé par deux pointes, tout entier d'un noir bleuâtre ainsi que l'occiput. Thorax d'un vert métallique brillant, avec une mince ligne longitudinale sur son milieu, deux taches en avant, allongées, une bande sur les côtés, une tache triangulaire en avant de l'origine de chaque aile antérieure, et une marque en arrière des

pattes postérieures et en dessus du thorax, d'un jaune doré. Abdomen très comprimé, noirâtre, avec un léger reflet vert; le premier anneau noir; le second marqué d'une large bande transversale dans son milieu en dessus, et de deux taches latérales à sa base, jaunes; les troisième, quatrième, cinquième et sixième, avec deux taches à peu près triangulaires, réunies par un de leurs angles sur la ligne médiane; septième fauve à sa base, en dessus; huitième, neuvième et dixième noirs. Appendices anaux supérieurs courts, coniques, pointus, un peu sinueux, noirs. Pattes noires, avec un léger reflet brun sur les cuisses et les tarses. Ailes brillantes, teintées légèrement de jaune, cette couleur étant plus marquée vers l'extrémité; nervures toutes noires; ptérostigmates petits, d'un brun foncé; membranule d'un gris clair. Je ne connais pas le mâle. — De Montpellier.

F. J. PICTET.

Ayant reçu cet hiver (1843), de M. Amédée Guinard, de Montpellier, plusieurs exemplaires de la nouvelle espèce nommée *Cordulia splendens* par M. Pictet de la Rive, je puis compléter la description donnée par ce savant en ajoutant celle du mâle.

Mâle. Par ses couleurs il ne diffère presque pas de la femelle; mais les formes, comme on devait s'y attendre, sont très-distinctes. L'abdomen est cylindrique, non comprimé, un peu élargi à son extrémité; le deuxième segment porte deux oreillettes saillantes, brunes. Le bord anal des ailes inférieures est subitement anguleux, comme chez les mâles des genres *Gomphus*, *Lindenia*, *Cordulia*, etc. Les appendices anaux ressemblent, dans leur ensemble, à ceux de la *Cordulia Curtisii*. Ils sont de la longueur du dernier segment, noirs, presque glabres, les supérieurs imi-

tant ceux du *Gomphus Graslini* (Rambur), cylindriques, comme coudés et recourbés en dedans, à partir de leur milieu et finissant en pointe aiguë inclinée en dehors et en haut. Le côté intérieur cilié, l'extérieur ayant vers son milieu, au coude, une forte dent; la dernière moitié granulée en dessous. Appendice inférieur un peu plus long que les supérieurs, concave, en forme de cuiller, rétréci à son extrémité, qui est très légèrement bifide. Les bords renflés. Parties génitales du deuxième segment très peu proéminentes.

En ce qui concerne en commun les deux sexes, j'ajouterai quelques observations à ce qu'a fait connaître M. Pictet.

Cette espèce diffère, par ses formes, des autres Cordulies européennes. Elle rentre entièrement dans le nouveau genre *Macromia* (Rambur), créé pour des espèces de l'Inde et de l'Amérique septentrionale. Les principaux caractères qui distinguent les Macromies des Cordulies sont d'avoir les ongles des tarsi entièrement bifides, les deux branches étant presque égales; d'avoir environ le double de nervules dans le premier espace costal jusqu'au point cubital, qui est plus près du sommet de l'aile (aux ailes supérieures de la *M. splendens*, il y a quinze nervules dans cet espace, et neuf dans le second, jusqu'au ptérostigma). Le petit œil accessoire est aussi plus distinct que chez les Cordulies.

Les Macromies sont de grande taille; elles ont l'apparence et la coloration générales des Cordulégasters. Les appendices anaux des femelles sont très petits, couchés sur une protubérance qui termine l'abdomen, caractère qu'elle a en commun avec la *Cordulia Curtisi*, espèce qui doit former une section particulière.

E. DE SÉLYS-LONGCHAMPS.

Avril 1843.



Cordulia splendens, Nicot.