

BULLETIN
DES SCIENCES NATURELLES
ET DE GÉOLOGIE.

TOME XII.

BULLETIN
DES SCIENCES NATURELLES
ET DE GÉOLOGIE,

RÉDIGÉ PAR MM. DELAFOSSE, RASPAIL ET LESSON.

DEUXIÈME SECTION

DU

BULLETIN UNIVERSEL DES SCIENCES
ET DE L'INDUSTRIE,

PUBLIÉ

SOUS LA DIRECTION DE M. LE BON. DE FÉRUSAC,
OFFICIER SUPÉRIEUR AU CORPS ROYAL D'ÉTAT-MAJOR,
CHEVALIER DE SAINT-LOUIS ET DE LA LÉGION D'HONNEUR,
MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES, NATIONALES ET ÉTRANGÈRES.

TOME DOUZIÈME.

A PARIS,

AU BUREAU DU BULLETIN, rue de l'Abbaye, n°. 3;
Chez MM. DUFOUR et d'OCAGNE, quai Voltaire, n°. 13; et même
maison de commerce, à Amsterdam;
Chez MM. TREUTTEL et WÜRTZ, rue de Bourbon, n°. 17; et
même maison de commerce, à Strasbourg, rue des Serruriers;
à Londres, 30, Soho-Square;
Et chez M. LEVRAULT, rue de la Harpe, n°. 81.

1827.

son grand ouvrage une foule de compensations capables de lui faire oublier la sévérité de la critique ; et l'esprit de modération et de franchise qu'on remarque dans sa préface , nous est un sûr garant que l'auteur sera le premier à nous pardonner ces réflexions.

R.....L.

298. FUNGORUM SPECIES NOVIS ICONIBUS NOVISQUE DESCRIPTIONIBUS ILLUSTRATÆ ; auct. Eduard. SCHMALZ ; in-4^o. , cum tab. col. (*Prospectus*).

Nous recevons avec le prospectus de cet ouvrage une planche représentant la *Fistulina hepatica* , accompagnée de beaucoup de dessins microscopiques. La planche est coloriée avec soin et la description est fort détaillée.

L'auteur se propose de publier de la même manière les Champignons charnus qu'il a peints et décrits sur les lieux , pendant l'espace de plusieurs années. Il n'admettra dans son ouvrage que ce qu'il aura vu de ses propres yeux. Chaque fascicule de 25 pl. coloriées , avec un texte convenable , coûtera 6 thalers (24 fr.) au plus. L'ouvrage ne paraîtra que lorsque le nombre des souscripteurs sera assez grand pour couvrir les frais de l'entreprise. On souscrit à Leipzig , chez Barth.

299. HISTOIRE ET DESCRIPTION DES CHAMPIGNONS alimentaires et vénéneux qui croissent aux environs de Paris , précédées des principes de botanique indispensables à leur étude , et suivies de planches représentant plus de cent espèces ; par J.-B.-L. LETELLIER , D. M. In-8. de 9 f. , plus 4 tableaux et 12 pl. Prix , 6 fr. Paris , 1826 ; Crevot.

ZOOLOGIE.

300. VOYAGE AUTOUR DU MONDE , FAIT PAR ORDRE DU ROI , etc. , sous le commandement de M. le Capit. L. de FREYCINET. — FIN DE LA PARTIE ZOOLOGIQUE , par MM. QUOY et GAYMARD. — CRUSTACÉS , ARACHNIDES , INSECTES , ZOOPHYTES , ou animaux rayonnés , POLYPIERS. (*Voy. le Bullet. de 1826 , Tom. VII , n^o. 305.*)

L'annonce de la fin de la partie zoologique du Voyage de M. de Freycinet , étant déjà très-retardée , et craignant de l'attendre encore long-temps de celui de nos collaborateurs qui en

était chargé, nous nous bornerons à signaler les objets les plus marquans qui sont décrits dans les chapitres XII à XV du texte, et qui sont figurés dans les planches 76 à 96 qui s'y rapportent, et qui terminent l'atlas zoologique de ce magnifique ouvrage.

CRUSTACÉS. Après quelques observations générales sur les mœurs des espèces observées par les auteurs, ils signalent plusieurs d'entr'elles déjà connues, dont ils donnent d'excellentes figures, et décrivent les espèces suivantes comme étant nouvelles : *Ocypodes convexus*, de la Nouvelle-Hollande ; *Telphusa rotundata*, de l'île Guam ; *Pagurus sanguinolentus*, de l'île-de-France ? ; *Palinurus marginatus*, des îles Sandwich ; *Phyllosoma australe*, du grand Océan ; *Chondracanthus lævis*, du Cap.

ARACHNIDES. L'*Aranea notacantha* et le *Phalangium acanthopus*, curieuses espèces nouvelles, sont les seules de cette classe, décrites par les auteurs.

INSECTES. Trois Coléoptères nouveaux sont décrits et figurés, la *Cetonia bifasciata*, le *Curculio lemniscatus* et le *Rhynchaenus doryphorus*. Puis dans les Papillons : le *P. Priamus*, déjà connu ; la *Danaïs Elutho*, la *D. Eunice*, l'*Argynnis Egestina*, la *Nymphalis acilia* et la *Callimorpha Rawakensis*, toutes espèces nouvelles.

ZOOPHYTES, ou animaux rayonnés. Après quelques observations générales sur les *Méduses*, MM. Quoy et Gaynard décrivent et figurent les espèces suivantes : *Æquorea cyanogramma*, *grisea*, *punctata*, *semi-rosea* ; *Dianeæ balearica*, *endrachtensis* ; *Cephea capensis*, *mosaïca* ; *Cyanea rosea*, Labiche. Ils avaient désigné d'abord cette espèce sous le nom d'*Astier*. (Voy. pour ces deux Cyanées, et les observations générales sur les Méduses, le *Bullet.*, 1826, Tom. VII, no. 125.).

Nous renvoyons au Tom. VI du *Bullet.*, no. 110, pour ce que les auteurs disent au sujet des BÉROÉS et des BIPHORES. Mais ils décrivent dans ce chapitre une Diphie, *D. Bory*, qui n'y est pas mentionnée, c'est celle qui a été décrite par M. Bory de Saint-Vincent, sous le nom de *Biphore biparti*. Pour les genres *Tetragonum*, *Cupulita*, *Lemniscus* et *Polytomus*. (Voy. le *Bullet.*, 1825, Tom. V, no. 318.)

Les *Physophora Forskal*, *Stephanomia lævigata*, *Velella emarginata*, et quelques substances organiques indéterminées sont ensuite décrites et figurées.

POLYPIERS. Les auteurs débntent dans ce chapitre par des remarques très-intéressantes sur les *Polypes à polypiers pierreux* et à *polypiers flexibles*. Puis ils décrivent et figurent les espèces suivantes : *Flustra megastoma*, *undulata*, *acanthina*, *granulosa*, *margaritifera*, *vasculata*, *nidulata*, *marsupiata*, *globifera*, *pulchella*, *sulculata*, *diademata* et *torquata*; *Aglaophenia Gaimardi*, *cupressina*; *Dynamena brevicella*, *crisioides*; *Sertularia unilateralis*, *Gaudichaudi*; *Clytia macrocythara*, *undulata*; *Laomedea articulata*; *Tubularia clytioides*; *Acetabularia calyculus*; *Nesea nodulosa*; *Galaxaura rigida*; *Jania compressa*; *Corallina sagittata*, *paniculata*; *Amphiroa crassa*, *cyathifera*, *foliacea*; *Spongia spongilloides*, *rimulosa*, *eschariformis*, *cuniculosa*, *dactyloides*, *lamellifera*; *Obelia radians*, *ramosa*; *Tubipora musica*; *Renilla violacea*.

Le *Tubipora musica* a donné lieu à un travail plus étendu qui suit; tous les détails de son animal sont figurés sur une seule planche; ce travail est de feu Lamouroux.

Les *Polypiers lithophytes* suivans sont décrits et figurés avec les mêmes soins : *Fungia rubra*; *Caryophyllia angulosa*; *Madrepora corymbosa* et *prolifera*; *Meandrina cerebriiformis*; *Pocillopora cærulea*.

Le chapitre XV et dernier est un *Mémoire sur l'accroissement des Polypes lithophytes, considérés géologiquement*. Nous renvoyons nos lecteurs à l'analyse que nous leur en avons donnée. (*Voy. le Bullet.* 1826, Tom. VIII, n°. 237.) D.

301. VOYAGE AUTOUR DU MONDE, EXÉCUTÉ PAR ORDRE DU ROI, sur la corvette la *Coquille*; par M. L.-J. DUPERRÉY. — PARTIE ZOOLOGIQUE; par MM. LESSON et GARNOT. Liv. IV, V. (*Voy. le Bull.* de 1827, t. XI, n°. 226, et t. XII, n°. 76.)

Nous nous bornons à signaler la publication de ces nouvelles livraisons, en indiquant leur contenu; sous peu nous leur consacrerons un article détaillé, qui fera suite à celui que nous avons donné sur la première. La IV^e. contient les figures des espèces suivantes : Souï-Manga décoré, *Cynniris Eques*; Oiseau-Mouche à couronne violette, *Orthorhynchus Stephaniodes*; Oiseau-Mouche Amazili, *O. Amazilia*; Oiseau-Mouche Cora, *O. Cora*; Alecthélle d'Urville, *Alethelia Urvillii*; Colombe araucanienne, *Columba araucana*; C. océanique, *C. oceanica*; Tourterelle bleue-verdin, mâle et femelle, *C. cyanovi-*