

## SÉANCE MENSUELLE DU 20 MAI 1924.

*Présidence de M. F. KAISIN, président.*

Le procès-verbal de la séance du 8 avril est lu et adopté.

Le Président annonce le décès de M. NICOLAS ANDROUSSOF, membre de l'Académie des Sciences de Pétrograd, survenu à Prague le 26 avril 1924. L'activité scientifique de notre regretté confrère s'était principalement portée sur les Terrains néogènes de la Russie méridionale et de la région transcaspienne.

Le Président proclame membre effectif :

M<sup>me</sup> PAUL LEDOUX, étudiante, à Bruxelles, présentée par MM. M. Leriche et V. Van Straelen.

Le Secrétaire général annonce qu'un CONGRÈS DE L'ÉNERGIE MONDIALE se tiendra à Londres du 30 juin au 12 juillet. Il donne lecture d'une communication faite par M. J. LEBACQZ, directeur général des Mines, président du Comité qui représentera la Belgique à ce Congrès.

La SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE invite la Société à se faire représenter à la célébration du cinquantième de sa fondation, qui aura lieu à Liège, du 27 au 30 juillet prochain. Le Président représentera la Société aux réunions organisées à l'occasion de ce cinquantième.

### **Dons et envois reçus :**

1° De la part des auteurs :

7358 ... Carte générale des concessions houillères de Belgique. Édition 1922. Namur, échelle 40 000<sup>e</sup>. Bruxelles, Institut cartographique militaire.

7469 Harmer. F. W. The Glacial Geology of Norfolk and Suffolk with a contour Map showing the Distribution of the Glacial Deposits of East Anglia. London, 1910, brochure in-8° de 26 pages et 7 figures.

- 7470 ... Carta izogonica do estado de S. Paulo. (Organisada pela Comissão Geographica e Geologica.) Échelle  $\frac{1}{200\ 000}$ . S. Paulo, 1923.
- 7471 ... A Guide to the Elephants (Recent and Fossil) exhibited in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum (Natural History). Second Edition. London, 1922, brochure in-8° de 48 pages et 32 figures.
- 7472 ... A Guide to the Fossil Mammals and Birds in the Department of Geology and Palaeontology in the British Museum (Natural History). London, 1923, brochure in-8° de 96 pages et 86 figures.
- 7473 ... An Introduction to the Study of Rocks and Guide to the Museum Collection British Museum (Natural History). London, 1923, brochure in-8° de 142 pages.
- 7474 ... Guide to the Exhibition Galleries of Geology and Palaeontology British Museum (Natural History). London, 1923, brochure in-8° de 64 pages et 2 photographies.
- 7475 Briquet, A. La Falaise morte d'Equihen (4 pages). — Une formation littorale pléistocène à Wimereux. Lille, 1923, extraits in-8° de 3 pages.
- 7476 Briquet, A. Les dunes littorales. Paris, 1923, extrait in-8° de 10 pages.
- 7477 Briquet, A. Les alluvions quaternaires de la plaine d'Alsace entre la Fecht et la Bruche. Strasbourg, 1924, extrait in-8° de 18 pages et 6 figures.
- 7478 Buttgenbach, H. Notes cristallographiques. Note sur l'Aurichalcite (3 pages). — Description de cristaux de Danburite (6 pages et 3 figures). — Cristaux de Cérusite de Tunisie (4 pages et 2 figures). — Cristaux de quelques composés organiques. Bruxelles, 1924, extraits in-8° de 13 pages et 8 figures.
- 7479 Buttgenbach, H. Minéraux du Congo belge (12 pages et 9 figures). — La Fourmariérite, nouvelle espèce minérale (3 pages et 1 figure). — Minéraux nouveaux pour le Katanga. Liège, 1924, extraits in-8° de 2 pages et 3 figures.
- 7480 Buttgenbach, H. L'Axinite de Quenast. Bruxelles, 1924, extrait in-8° de 9 pages et 4 figures.
- 7481 Guillerd, A. Notions d'Hydrologie appliquée à l'Hygiène. Bactériologie des Eaux. Paris et Liège, 1923, vol. in-8° de 245 pages, 60 figures et 1 planche. (Don de l'éditeur.)

- 7482 Macfarlane, J. M. The Evolution and Distribution of Fishes. New-York, 1923, vol. in-8° de 564 pages et 27 figures.
- 7483 Sacco, F. Osservazioni glaciologiche nella Regione Dolomitica del Veneto. Roma, 1920, extrait in-8° de 9 pages.
- 7484 Sacco, F. Il Glacialismo nelle Valli Grisanche, Rhêmes e Savaranche (Valle d'Aosta). Firenze, 1921, extrait in-8° de 43 pages, 5 figures et 1 carte.
- 7485 Sacco, F. L'elà delle montagne. Torino, 1921, extrait in-8° de 5 pages.
- 7486 Sacco, F. Il Glacialismo della Valle di Susa. Firenze, 1921, extrait in-8° de 32 pages et 1 carte.
- 7487 Sacco, F. La crue actuelle des glaciers dans la vallée d'Aoste. Torino, 1921, extrait in-8° de 14 pages et 7 figures.
- 7488 Sacco, F. Rinvenimento di Uintacrinus nell' Appennino settentrionale. Torino, 1923, extrait in-8° de 6 pages et 2 figures.
- 7489 Sacco, F. Sul gigantismo di alcune forme fossili dell' Istria. Torino, 1922, extrait in-8° de 6 pages et 2 figures.
- 7490 Sacco, F. Sul gigantismo di alcune forme eoceniche dell' Istria. Torino, 1922, extrait in-8° de 7 pages et 4 figures.
- 7491 Sacco, F. Porte e finestre di montagna. Torino, 1922, extrait in-8° de 4 pages et 3 figures.
- 7492 Sacco, F. Una Punta vergine. Torino, 1922, extrait in-8° de 4 pages et 1 figure.
- 7493 Sacco, F. Sopra un caso speciale di Litofagia. Torino, 1922, extrait in-8° de 7 pages et 1 figure.
- 7494 Sacco, F. Pera Filbert Unione escursionisti 1922. Torino, 1922, extrait in-8° de 8 pages.
- 7495 Sacco, F. I principali massi erratici dell' anfiteatro morenico di Rivoli. Pisa, 1922, extrait in-8° de 16 pages et 2 figures.
- 7496 Sacco, F. Roches plissées dans la vallée d'Aoste. Torino, 1923, extrait in-8° de 7 pages et 8 figures.
- 7497 Sacco, F. Talismani (?) preistorici. Torino, 1923, extrait in-8° de 8 pages et 5 figures.

- 7498 **Sacco, F.** L'anomalia della gravità sulla Terra. Roma, 1923, extrait in-8° de 6 pages.
- 7499 **Sacco, F.** Una placca isolata di cretaceo sul Miocene nell' appennino Reggiano. Roma, 1923, extrait in-8° de 5 pages et 1 figure.
- 7500 **Sacco, F.** Come si è formata l'Italia. Torino, 1923, extrait in-8° de 19 pages et 6 figures.
- 7501 **Sacco, F.** Una gigantesca collana di gemme glaciali. Torino, 1923, extrait in-8° de 34 pages et 16 figures.
- 7502 **Sacco, F.** Come sorse la Grivola. Torino, 1923, extrait in-8° de 10 pages et 9 figures.
- 7503 **Sacco, F.** I Fenomeni selenologici in rapporto colla gravità e l'attrazione. Torino, 1923, extrait in-8° de 5 pages.
- 7504 **Sacco, F.** Nuovi cenni di fossili cretacei negli Argilloschisti dell' Appennino settentrionale. Torino, 1923, extrait in-8° de 16 pages et 6 figures.
- 7505 **Sacco, F.** Castelletti di Castellamonte. Torino, 1923, extrait in-8° de 7 pages et 3 figures.
- 7506 **Sacco, F.** Notice nécrologique sur Arturo Issel. Roma, 1923, extrait in-8° de 24 pages et 1 photographie. (Avec liste bibliographique.)
- 7507 **Sacco, F.** Il glacialismo nel gruppo del Gran Paradiso. Roma, 1923, extrait in-8° de 125 pages, 126 figures et 1 carte.
- 7508 **Sacco, F.** Come si formò il Cervino. Torino, 1923, extrait in-8° de 8 pages et 2 figures.
- 7509 **Sacco, F.** I massi erratici ed il sentimento religioso. Torino, 1924 (?), extrait in-8° de 7 pages et 9 figures.
- 7510 **Sacco, F.** I massi erratici dell' Anfiteatro morenico di Rivoli. Milano, 1924 (?), extrait in-8° de 4 pages et 6 figures.
- 7511 **Sacco, F.** Nelle regioni petrolifere dell' Appennino settentrionale. Milano, 1924, extrait in-8° de 12 pages et 11 figures.

2° Périodique nouveau :

- 7512 **Liverpool.** Proceedings of the Liverpool Geological Society, 1919-1923.

## Communications des membres :

M. A. RENIER fait une communication intitulée : « Quelques données nouvelles sur les failles du bassin houiller de Liège » (1).

### Description de Brachyoures montiens du Cominges,

par VICTOR VAN STRAELEN.

(Planche I.)

On ne connaît guère jusqu'à présent la faune carcinologique du Montien. Les Crabes décrits plus loin sont les premiers Brachyoures dont l'âge montien soit établi avec précision. Ils ont été recueillis dans le Cominges, à Boussens (Haute-Garonne) et proviennent des grès à *Micraster tercensis*. Ces fossiles, conservés dans les collections du Laboratoire de Géologie de l'Université de Toulouse, m'ont été confiés par M. le professeur Charles Jacob, directeur de ce laboratoire.

Les Crustacés de Boussens se répartissent entre deux genres, *Xanthopsis*, Mac Coy, 1849, et *Xanthilites*, Bell, 1857, qui appartiennent à la tribu des *Brachygnatha*, Borradaile, 1900, sous-tribu des *Brachyrhyncha*, Borradaile, 1903. On les place généralement parmi la famille des *Xanthidae*, Alcock, 1898.

#### 1. — Genre *Xanthopsis*, Mac Coy, 1849.

*XANTHOPSIS* *JACOBI*, nov. sp.

Pl. I, fig. 1; figure 1 dans le texte.

La carapace est plus large que longue, fortement rétrécie à sa partie postérieure; elle est très bombée d'avant en arrière. Sa surface est finement chagrinée, au point d'en paraître lisse. Les régions ne sont pas nettement délimitées mais séparées par des sillons obtus, larges et peu profonds. La région branchiale porte deux fortes saillies, disposées l'une derrière l'autre, à peu près parallèlement au bord latéral. La région hépatique est occupée par deux saillies à peu près égales,

---

(1) Cette communication, dont le manuscrit n'est pas parvenu au Secrétariat, paraîtra ultérieurement.

disposées obliquement par rapport aux saillies de la région branchiale. Dans la région gastrique, il n'est possible de distinguer que le lobe métagastrique, d'une part, et une vaste région, constituée par l'ensemble des lobes épigastrique, protogastrique et mésogastrique. Le lobe métagastrique est occupé par une saillie allongée transversalement; la région constituée par la réunion des trois lobes épi- proto- et mésogastrique porte une saillie surbaissée, allongée et oblique par rapport à la ligne médiane. La région urogastrique correspond à peu près entièrement à une saillie, à laquelle fait suite une autre saillie allongée et surbaissée, correspondant à la région cardiaque. Le front est lamelleux, horizontal et découpé en quatre dents plus ou moins triangulaires et arrondies; les deux médianes, bien séparées l'une de l'autre, sont un peu plus longues que les latérales; l'échancrure qui les sépare de ces dernières est plus large que l'échancrure médiane. Les orbites sont grandes et largement

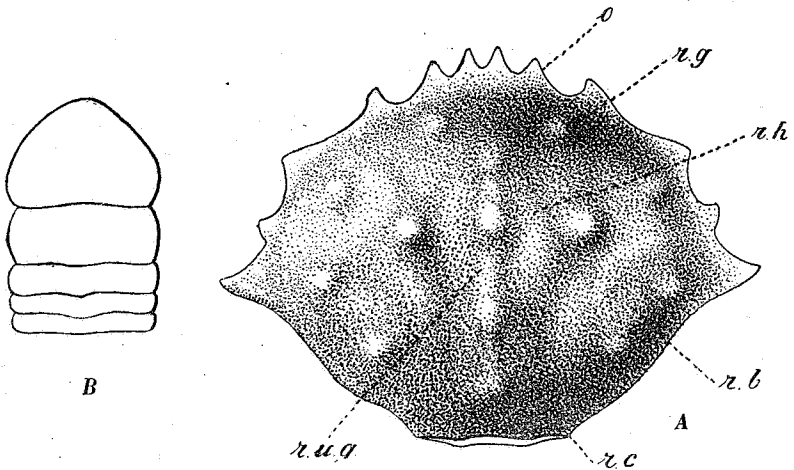


FIG. 1. — *Xanthopsis Jacobi*, nov. sp. (Grandeur naturelle).

- A. Face dorsale. — *o* = Orbite. — *r. g.* = Région gastrique. —  
*r. h.* = Région hépatique. — *r. b.* = Région branchiale. —  
*r. u. g.* = Région urogastrique. — *r. c.* = Région cardiaque.  
 B. Pléon d'un individu femelle.

ouvertes en avant. Les bords latéro-antérieurs ne sont pas conservés. Les bords latéro-postérieurs sont lisses, sauf à leur extrémité la plus antérieure, où ils se prolongent en une forte épine. Le bord postérieur étroit, est limité par un sillon et une forte carène.

L'abdomen de la femelle est large et cache à peu près tout le plastron

sternal; les deux derniers articles, c'est-à-dire les plus antérieurs, sont très grands par rapport aux autres.

Les régions ptérygostomiennes et le sternum sont complètement cachés. On aperçoit cependant des épisternites.

La première paire de pattes thoraciques est peu allongée, mais très robuste. La face supérieure du propodite porte quatre tubercules très saillants; le premier est placé à peu près sur la ligne médiane de la main, à faible distance de l'articulation dactylo-propodiale, les trois autres sont disposés en une rangée oblique par rapport aux bords du propodite et parallèle à l'articulation carpo-propodiale. Le bord interne du propodite, c'est-à-dire celui qui vient s'appliquer contre le bord frontal de la carapace lorsque la patte thoracique se replie, est garni de tubercules aigus et saillants. Le carpopodite est petit et triangulaire; son bord interne est également pourvu de tubercules identiques à ceux du bord interne du propodite. Le méropodite dépasse un peu le bord de la carapace; il est subquadratique; son bord interne et antérieur porte une saillie subspiniforme. Les autres pattes thoraciques, grêles et comprimées, paraissent avoir été fort courtes.

Les pattes thoraciques et l'abdomen sont lisses.

L'espèce est basée sur un unique individu qui est une femelle.

Je la dédie à M. Charles Jacob, professeur de géologie à l'Université de Toulouse.

## 2. — Genre *Xanthilites*, Bell, 1857.

### XANTHILITES MACRODACTYLUS, nov. sp.

Pl. I, fig. 2, figure 2 dans le texte.

La carapace est plus large que longue, allant en se rétrécissant vers l'arrière; elle est faiblement bombée d'avant en arrière et déprimée en avant du bord marginal postérieur. L'ornementation est finement granuleuse. Les régions sont vaguement indiquées sous la forme de protubérances basses que limitent des sillons peu profonds. Seuls les sillons qui séparent les régions hépatiques et branchiales, d'une part, des régions gastriques, uro-gastriques et cardiaques, d'autre part, sont plus étroits et nets.

La région branchiale ne présente pas de protubérances. La région hépatique porte trois saillies surbaissées disposées en triangle, la médiane étant plus développée. Les lobes épigastrique, protogastrique

et mésogastrique sont confondus en une seule région, qui est déprimée en arrière de l'orbite pour se relever ensuite en formant une crête orbitaire saillante.

La région métagastrique porte deux petites protubérances saillantes; elle se prolonge vers l'avant en un sillon assez net qui atteint à peu près le bord frontal à l'échancrure. La région urogastrique est surbaissée. La région cardiaque est plus large que la région urogastrique; celle-ci porte une protubérance développée transversalement au delà de laquelle la carapace est déprimée.

Le bord frontal présente en son milieu une large échancrure, séparant deux processus spiniformes, au delà desquels il se dirige un peu

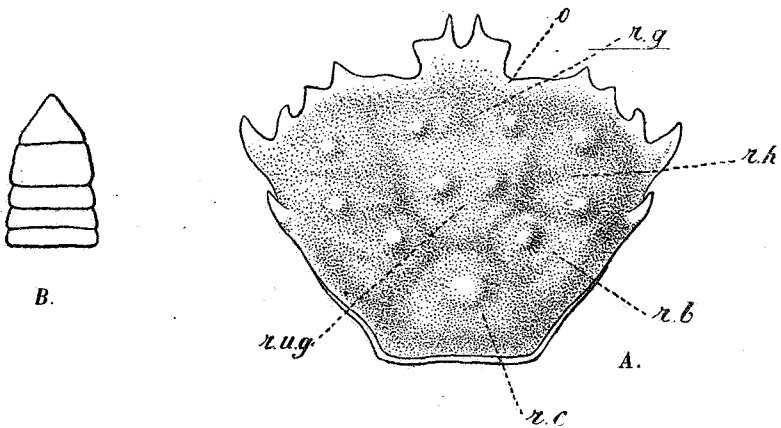


FIG. 2. — *Xanthilites macrodactylus*, nov. sp. (Grandeur naturelle).

A. Face dorsale. — *o* = Orbite. — *r. g.* = Région gastrique. —  
*r. h.* = Région hépatique. — *r. b.* = Région branchiale. —  
*r. u. g.* = Région urogastrique. — *r. c.* = Région cardiaque.

B. Pléon d'un individu mâle.

obliquement vers l'orbite. Le bord orbitaire forme une large échancrure au fond de laquelle existe une dépression semi-circulaire. Les bords latéro-antérieurs sont découpés en cinq fortes saillies. Ces saillies sont des dépendances de la région hépatique.

Les bords latéro-postérieurs sont faiblement convexes; le bord marginal postérieur présente une petite convexité et un léger sillon marginal.

Les régions ptérygostomiennes sont lisses. Les pédoncules oculaires



sont gros et assez longs. Les maxillipèdes externes sont grands. Le sternum est fort large, l'abdomen ne le recouvre qu'incomplètement, son extrémité n'atteignant que la partie postérieure du troisième sternite. Il y a des épisternites entre le troisième et le quatrième, entre le quatrième et le cinquième ainsi qu'entre le cinquième et le sixième sternite.

La première paire de pattes thoraciques est extrêmement développée, tant au point de vue de sa longueur que de sa robustesse. Quoique tous les individus que l'on possède de cette espèce n'aient que la première patte thoracique droite au complet, les fragments de l'homologue gauche montrent qu'il y avait une forte hétérochémie. L'allongement est dû au développement du méropodite et du propodite. Le méropodite dépasse de beaucoup le bord de la carapace; il s'élargit vers l'avant; ses bords sont arrondis et l'articulation carpo-méropodiale est précédée d'un sillon assez large. Le bord interne du méropodite est garni de tubercules subépineux. Le carpopodite porte en dedans une forte épine et sa surface externe est rugueuse. Son articulation avec le propodite est très oblique. La main du propodite est énorme, sa face externe convexe et sa face inférieure à peu près plane. L'index est moins long que la main; il présente une légère dépression longitudinale à son origine. Le dactylopodite est un peu recourbé; les bords opposables du dactylopodite et de l'index sont garnis de gros tubercules. Le bord interne du propodite et du dactylopodite sont garnis de tubercules subépineux espacés.

L'articulation dactylo-propodiale se fait par de puissants processus articulaires du dactylopodite et du propodite.

Les autres pattes thoraciques sont grêles et comprimées.

Le nom spécifique a été tiré du fleuve Garonne, sur les berges duquel ces fossiles ont été recueillis.

---

## EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

---

Fig. 1, 1a. — *Xanthopsis Jacobi*, nov. sp., vu par la face dorsale (fig. 1) et par la face ventrale (fig. 1a).

Type. Grandeur naturelle. Individu femelle.

*Étage* : MONTIEN, grès à *Micraster tercensis*.

*Localité* : Boussens (Haute-Garonne).

Fig. 2, 2a. — *Xanthilites macrodactylus*, nov. sp., vu par la face dorsale (fig. 2) et par la face ventrale (fig. 2a). Type.

Individu montrant la troisième paire de maxillipèdes (fig. 2b).

Grandeur naturelle. Individus mâles.

*Étage* : MONTIEN, grès à *Micraster tercensis*.

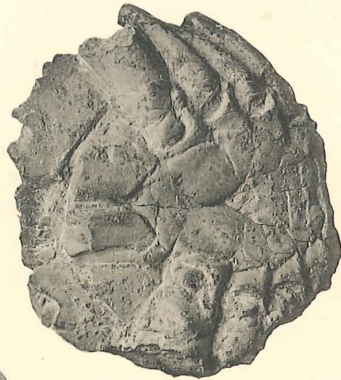
*Localité* : Boussens (Haute-Garonne).

Tous les spécimens figurés appartiennent aux Collections géologiques de l'Université de Toulouse.

---



2. *Xanthilites macrodactylus*.  
Face dorsale.



2 b. *Xanthilites macrodactylus*.  
Face ventrale.



1. *Xanthopsis Jacobi*. — Face dorsale.



1 a. *Xanthopsis Jacobi*. — Face ventrale.



2 a. *Xanthilites macrodactylus*.  
Face ventrale.