

NOTICE sur un nouveau genre de Crustacés de la
famille des Décapodes;

Par M. le chevalier DE FREMINVILLE,

Capitaine de frégate, etc.

Parmi les nombreuses et nouvelles espèces de crustacés que j'ai rapportées de mes voyages dans les Antilles, il en est une qui doit appartenir à cette famille de Macroures anomaux qui comprend les genres Ranine, Albunée, Remipède et Mégalope, et qui cependant ne peut être rapportée à aucun de ces genres. Voici sa description :

Sa longueur totale est d'un pouce et demi sur environ sept lignes dans sa plus grande largeur. Sa carapace, de forme elliptique, est tronquée en avant et armée dans cette partie de six dents inégales. Elle est sillonnée et rugueuse antérieurement, glabre à sa partie postérieure; la tête se prolonge en avant de la troncature de la carapace; son ouverture buccale est étroite et allongée; les antennes excessivement courtes et un peu poilues: il n'y en a que deux. Les yeux sessiles et fort peu distincts sont placés en dehors de ces antennes et n'apparaissent que comme deux petits tubercules à peine gros comme une tête d'épingle.

L'abdomen est allongé, mais de moitié moins long que la carapace; il est composé de six articulations divisées en cinq lobes, ce qui lui donne l'apparence d'un de ces crustacés fossiles que M. Alexandre Brongniart a écrits sous le nom de *Trilobites*. Il se termine par un

onglet et quatre appendices membraneux et ciliés qui composent la queue, et sont ordinairement repliés en dessous quand l'animal ne s'en sert pas pour nager.

En avant et sous la carapace sont deux bras longs et forts, absolument conformés comme ceux des Écrevisses, et terminés de même par une pince dont les mâchoires sont fortement dentelées.

A l'abdomen sont attachées quatre paires de pattes, tout-à-fait analogues à celles des Albunées; elles sont aplaties, ciliées et terminées par un angle tranchant en forme de faucille ou de croissant. La seconde paire de pattes, beaucoup plus courte que les autres, est insérée en dessus. La couleur générale de ce crustacé est d'un gris jaunâtre.

On peut donc remarquer qu'il a la carapace d'une Ranine, les pinces d'une Écrevisse, l'abdomen d'un Mégalope et les pattes d'une Albunée.

Toutefois ce n'est point une Ranine; outre le nombre et la longueur des antennes qui ne sont pas en rapport, la forme des bras et de leurs pinces sont très-différentes. Il en est de même si on les compare aux Remipèdes et aux Albunées; les Remipèdes d'ailleurs ont la queue très-différemment conformée.

Le genre Mégalope offrirait, peut-être plus d'analogie avec notre crustacé; mais il a les yeux sessiles et à peine visibles: les Mégalopes les ont pédiculés, gros et sail-lans; ses pattes sont insérées sous l'abdomen et terminées en crochets tranchans, et celles des Mégalopes, placées sous la carapace, n'ont à leur extrémité qu'un ongles court et pointu, à peine légèrement arqué.

Nous ne trouvons donc point à cette espèce d'analogie

dans la nature vivante ; mais il a été trouvé à l'état fossile dans le calcaire lithographique de Pappenheim, un crustacé avec lequel le nôtre présente de grands rapports, et qui a été mentionné par plusieurs naturalistes allemands. M. Desmarest, dans ses *Considérations générales sur la classe des Crustacés*, en donne la description et la figure sous le nom d'Éryon (1). La configuration des bras, de la carapace et de l'abdomen le rapprochent beaucoup du nôtre. Quant à ce qui concerne la forme, le nombre et la position des antennes et des pattes de l'Éryon, l'état fossile et incomplet dans lequel il a été trouvé jusqu'à ce jour ne permet pas de rien constater de positif. En attendant, nous proposons de rapporter à ce genre l'espèce que nous avons trouvée vivante, et comme spécifiquement elle diffère de l'*Éryon de Cuvier*, nous la désignerons sous le nom particulier d'Éryon des Antilles (*Eryon Caribensis*) (2).

L'Éryon des Antilles appartient à la famille des Crustacés essentiellement nageurs, qui ne s'approchent jamais des rivages, et se tiennent dans la mer à une assez grande profondeur. Il est probablement fort rare, car quoique pendant de longs séjours aux Antilles je me sois activement occupé de la pêche des crustacés, je ne l'ai

(1) Éryon de Cuvier (*Eryon Cuvieri*) ; Desmarest, *Considérations générales sur la classe des Crustacés*, p. 209, et pl. xxxiv, fig. 3.

(2) Si le Crustacé curieux décrit par M. de Freminville offre quelques traits de ressemblance avec l'*Eryon*, à cause de la disposition de la première paire de pattes, il s'en éloigne par tant d'autres caractères, qu'il nous paraît impossible de le laisser dans le même genre. Il mériterait donc, selon nous, de former une coupe distincte dans le voisinage des *Ranines*, à côté des *Albunées*, des *Hippes* et des *Remipèdes*.

trouvé qu'une seule fois ; il a été pris à la drague dans la baie du Fort-Royal à la Martinique.

Je joins à cette description sa figure dessinée d'après nature et de grandeur naturelle.

EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII, B.

Fig. 1. Éryon vu en dessus et de grandeur naturelle.

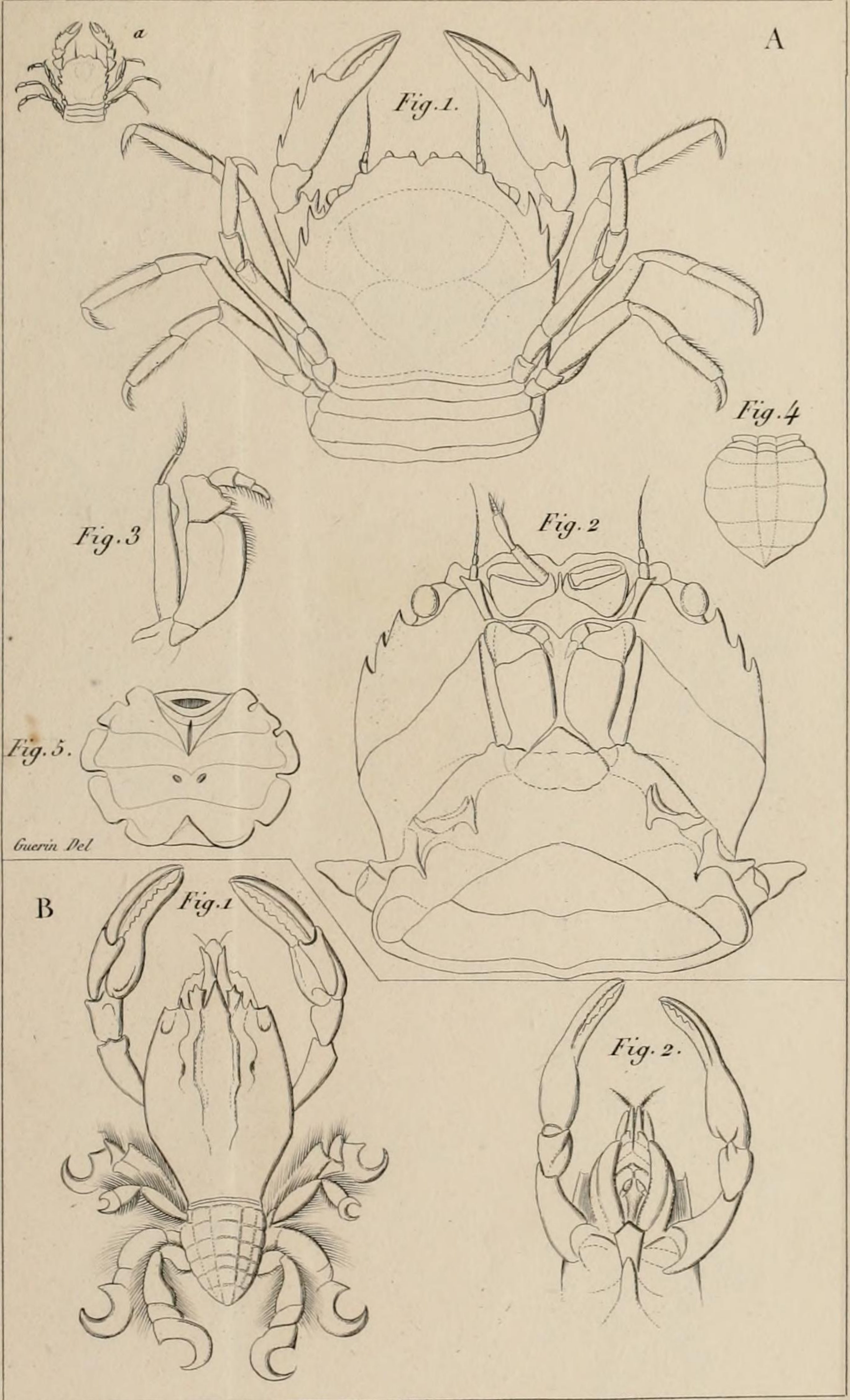
Fig. 2. Partie antérieure vue en dessous.

DESCRIPTION *et figure* du *Tetranychus lintearicus*,
Arachnide nouvelle de la tribu des Acarides ;

Par M. LÉON DUFOUR.

Les travaux de Muller, de M. Latreille, d'Hermann, de Leach, ont sans doute jeté un grand jour dans l'histoire de ces Aptères que Linnæus avait placés, et souvent relégués au hasard, dans son genre *Acarus*. Mais l'extrême petitesse de ces animaux, qui rend indispensable pour le plus grand nombre l'emploi du microscope, la mollesse de leur tissu qui les déforme promptement après leur mort, enfin la rareté des circonstances qui permettent d'apporter une sévérité convenable dans l'étude de leurs caractères extérieurs et de leur genre de vie rendent nécessairement pour long-temps leur classification incomplète. La petite Arachnide qui fait le sujet de cet écrit va fournir une preuve de ce que je viens d'avancer.

Dans mes excursions rurales aux environs de Saint-Sever, lieu de ma résidence, mes regards avaient été



Freminville Del

P. Duménil Direxit

A *Caphyre de Roux* Guerin B. *Eryon des Antilles* Frém.