



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

**ANNALES**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE**  
**DE FRANCE**

63

**ANNALES**  
**DE LA**  
**SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE**  
**DE FRANCE**

*Natura maxime miranda in minimis.*

**Quatrième série.**

---

**TOME NEUVIÈME**

---

**PARIS**

**AU BUREAU DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ,**

**M. LUCIEN BUQUET,**

**rue Neuve-Saint-Placide, 50 (Faub. S<sup>t</sup>-Germain).**

---

**1869**

## DESCRIPTION

D'UN

### Nouveau genre de Crustacé Cancérien,

Par M. ALPHONSE MILNE-EDWARDS.

---

(Séance du 25 Mars 1868.)

---

La famille des Cancériens est aujourd'hui l'une des mieux étudiées de la classe des Crustacés, et si elle présente encore parfois aux naturalistes quelques espèces nouvelles, il est rare qu'elle leur révèle des types génériques inconnus.

Le Muséum a reçu dernièrement de M. Banaré une collection nombreuse de Crustacés recueillis sur les côtes de la Nouvelle-Calédonie, parmi lesquels j'ai remarqué une espèce assez voisine des *Actæa*, mais qui cependant se distingue de ces derniers par des caractères d'une importance trop grande pour que l'on puisse la considérer comme appartenant à la même division générique. Le groupe constitué par les *Actæa*, auxquels j'ai réuni les *Actæodes* de Dana, compte un très-grand nombre de représentants, qui souvent diffèrent beaucoup entre eux par les ornements de la carapace et des pattes; mais les caractères tirés de la disposition des pièces de la bouche, du cadre buccal et des antennes restent toujours les mêmes. A raison de leur constance on doit leur attribuer une importance considérable, et comme chez l'espèce de la Nouvelle-Calédonie dont il est ici question ces particularités présentent des modifications spéciales, il me paraît impossible de la faire rentrer dans le genre *Actæa* sans forcer les limites zoologiques de ce petit groupe, et je proposerai d'établir pour elle une nouvelle division de même ordre sous le nom de *Banareia*.



## BANAREIA. Nov. gen.

Le genre *Banarcia* se distingue immédiatement des *Actæa* par la conformation du cadre buccal, qui présente en avant deux échancrures profondes et symétriques correspondant à l'orifice expirateur de la chambre branchiale. Chez aucune espèce d'*Actæa* on n'observe une disposition semblable. J'ajouterai aussi comme caractère générique que l'article basilaire des antennes externes est court et très-large, offrant ainsi une forme presque carrée; il se joint au front par son angle antéro-interne. Les pattes-mâchoires externes sont étroites et longues; leur troisième article, un peu étranglé à la base, est fortement tronqué en avant et en dedans dans le point où s'insère la tigelle mobile. La carapace présente une forme qui rappelle tout à fait celle du genre *Actæa*. Les pinces sont tranchantes et terminées par des doigts aigus.

## BANAREIA ARMATA. Nov. sp.

Le corps et les pattes sont presque entièrement couverts d'un duvet brun et très-serré, parsemé de quelques poils un peu plus clairs et plus longs. La carapace est médiocrement élargie, ovoïde, bombée et très-fortement lobulée en avant aussi bien qu'en arrière. Les lobules, séparés par des sillons profonds et lisses, sont couverts de granulations régulières, perliformes et très-rapprochées, entre lesquelles s'implantent les poils. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre lobes arrondis et granuleux, au-devant desquels se voient une petite saillie tuberculiforme dépendante de la région hépatique et l'angle orbitaire externe. Les bords latéro-postérieurs sont peu concaves. Les orbites sont allongées transversalement et surmontées d'un bord sourcilier granuleux et divisé par deux fissures. Le front est peu avancé, peu proclive et formé de deux lobes pointus et granuleux. Les régions latéro-inférieures portent quelques granulations; elles sont couvertes de poils.

Les pattes antérieures sont subégales et de longueur médiocre. En dehors elles sont couvertes, dans leur moitié supérieure, de poils sent-

blables à ceux de la carapace; mais en dedans et en dessous elles sont glabres. Le bras est entièrement caché par la carapace. L'avant-bras est très-granuleux. La main, lisse en dedans, présente en dehors des tubercules disposés en séries longitudinales. Les doigts sont extrêmement comprimés latéralement et très-tranchants; ils se croisent un peu, comme le feraient des lames de ciseaux. L'index est dépourvu de dents sur son bord libre; en dessus et à sa base il est couvert de poils. Le pouce est entièrement glabre et porte à sa base trois dents comprimées. Les pattes ambulatoires sont fortes, courtes, très-poilues et pourvues de quelques rares granulations.

L'abdomen du mâle se compose de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième étant soudés.

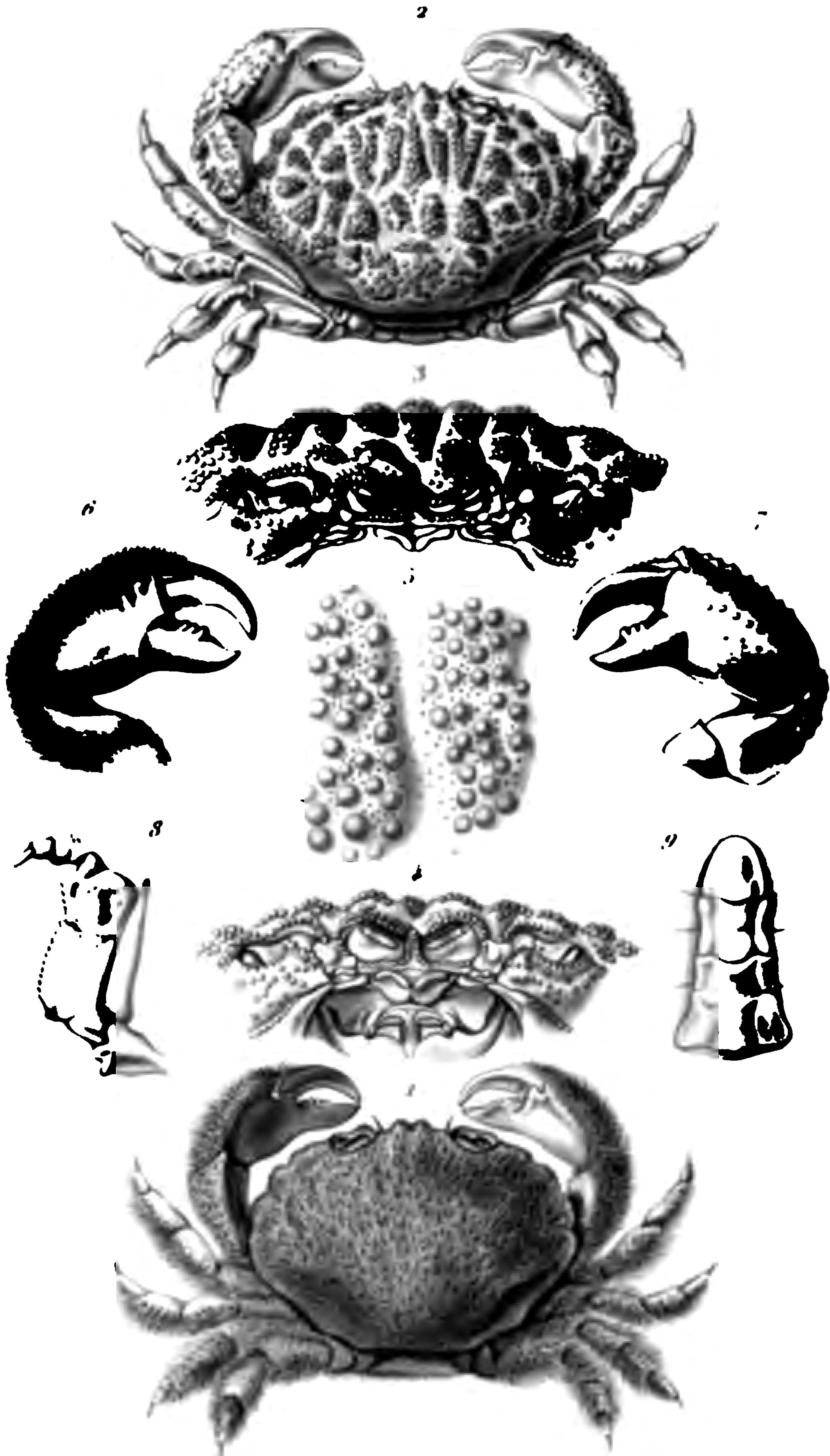
Largeur de la carapace, 37 millimètres; longueur, 27 millimètres.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE 8<sup>e</sup>.

- Fig. 1. *Banareia armata* de la Nouvelle-Calédonie (femelle), couverte de ses poils.
2. Le même individu dépourvu de ses poils.
  3. Région antennaire, front et bord antérieur du cadre buccal grossis.
  4. Région antennaire et cadre buccal grossis.
  5. Portion grossie de la carapace montrant les tubercules et les traces d'implantation de poils.
  6. Patte antérieure couverte de ses poils.
  7. La même dégarnie de poils.
  8. Patte-mâchoire externe grossie.
  9. Abdomen du mâle grossi.







Poyade del

Dohrn sc.

*Banarceia armata*