

505.469

JORNAL DE SCIENCIAS

MATHEMATICAS, PHYSICAS E NATURAES

PUBLICADO SOB OS AUSPICIOS

DA

ACADEMIA REAL DAS SCIENCIAS DE LISBOA

SEGUNDA SÉRIE—TOMO II

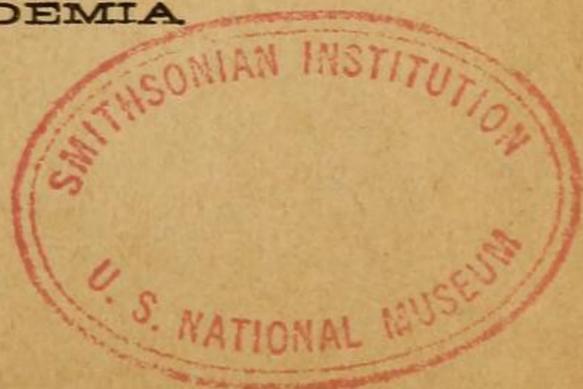
Setembro de 1890 a Dezembro de 1892



LISBOA

TYPOGRAPHIA DA ACADEMIA

1892



NOTE SUR QUELQUES ESPÈCES DE CRUSTACÉS
DES ILES S. THOMÉ, DU PRINCE ET ILHEO DAS ROLAS

PAR

BALTHAZAR OSORIO

Tout en poursuivant dans ses recherches zoologiques à l'île Saint Thomé, M. F. Newton nous envoya de *Iogo-Iogo* et de *Rio Quija*, régions inexplorées jusqu'alors (août 1889), et d'autres endroits, les crustacés dont nous donnons à présent la liste.

1. *Panopeus Herbstii*, Edw.

♂—Hab.: Iogo-Iogo.

Espèce nouvelle pour la faune de l'île Saint Thomé, déjà citée par nous dans une liste des crustacés de l'île du Prince.

2. *Chlorodius (Leptodius) convexus*, A. Edw.

Rev. et Magaz. de Zool., t. XI, p. 410, 1839.

Cette espèce fut signalée par nous dans ce recueil avec la désignation de *Xanthodes melanodactylus*?¹; nous devons à M. A. Milne-Edwards sa détermination exacte.

Hab.: Iogo-Iogo.

3. *Epixanthus Helleri*, A. Edw.

C'est l'espèce désignée par nous (loc. cit.) *Ozius corrugatus*. M. A. Milne-Edwards nous dit dans une lettre que nous avons reçu de ce savant qu'il a donné la description de cette espèce dans la *Revue et Magasin de Zoologie*.

Nous y avons cherché inutilement la diagnose que cet illustre professeur a eu l'obligeance de nous signaler.

¹ *Jorn. Sc. de Lisboa*, 2.^a série, t. I, p. 131.

4. *Thelphusa margaritaria*, A. Edw.

♂ — Hab.: Ribeira Peixe.

5. *Cardisoma armatum*, Herklots.

♂ ♀ — Hab.: Ribeira Peixe.

6. *Gecarcinus ruricola*, L.

♂ ♀.

Dans les individus de cet espèce mesurant 3 à 4 cent. de large pour 0^m,036 à 4,8 de longueur on voit des granulations sur les bords latero-antérieurs de la carapace, du front et du bord infra-orbitaire. Ces granulations ne sont pas tout-à-fait effacées dans les individus adultes comme dit M. le prof. Greeff; l'examen de nos exemplaires nous autorise à dire que cette affirmation est tant seulement vraie pour les mâles adultes, mais non pour les femelles, les granulations y persistent malgré le développement de ces individus.

Les dents du bord interne du carpe, aussi bien que du bord inférieur du bras, disparaissent presque en entier dans les mâles mesurant 5 cent. de longueur pour 5,6 de large.

Il est bien remarquable, toutefois, qu'un de nos mâles mesurant 0^m,045 de longueur pour 5,8 de large, conserve les épines du carpe aussi bien que les granulations qui se trouvent dans les femelles et dans les jeunes mâles. Les mains de cet individu sont frêles, longues de 4 cent., mesurant 0^m,016 de large.

Dans nos exemplaires elles ont 2^m,5 de large et 5 cent. de longueur. On dirait un mâle efféminé.

Cet anomalie sera-t'-elle, peut-être, explicable par ce fait; l'index de la patte mâchoire droite est cassé ainsi que le plex de la gauche et cet individu serait ainsi mal armé pour la lutte pour l'existence, de là sa faiblesse.

7. *Ocypoda ippeus*, Olivier.

♂ ♀ — Hab.: Iogo-Iogo.

8. *Gelasimus Tangeri*, Eydoux.

♂ ♀ — Hab.: Iogo-Iogo.

9. *Grapsus pictus*, Latr.

♂ — Hab.: Ribeira Peixe.

10. *Goniograpsus cruentatus*, Latr.

Hab.: Iogo-Iogo.

11. *Calappa rubroguttata*, Herklots.

♂ ♀ — Hab.: Iogo-Iogo.

12. *Calappa gallus*, Herbst.

♂ — Hab.: Iogo-Iogo.

13. *Remipes scutellatus*, Fabr.

♂ ♀ — Hab.: Iogo-Iogo

14. *Coenobita rugosus*, Edw.

Hab.: Fernão Dias.

15. *Porcellana speciosa*, Dana. .

Hab.: Iogo-Iogo.

Cette espèce marquée d'un (?) fut mentionnée déjà par nous dans notre travail (loc. cit., pag. 136). Un échantillon de cet espèce a été remis par nous à M. A. Milne-Edwards. Ce savant nous dit que notre exemplaire n'est pas bien adulte et qu'il a des doutes sur sa détermination.

Les individus plus âgés que M. Newton nous envoya dernièrement, confirment, il nous semble, que l'espèce signalé par nous est vraiment le *Porcellana speciosa*, Dana.

16. *Panulirus regius*, Capello.

Espèce nouvelle pour la faune de l'île, déjà signalée au Cap Vert par Capello et par nous à Benguella.

17. *Atya scabra*, Leach.

Hab.: Rio Quija.

18. *Palaemon Olfersi*, Wiegmann.

Hab.: Rio Quija.

19. *Lepas anserifera*, Darwin.

Hab.: Iogo-Iogo.

La *Thalamita integra*, espèce américaine, fut signalée par nous à l'île Saint Thomé, (loc. cit., p. 132). M. Miers en présence des ca-

orientale

ractères de quelques échantillons déposés au British Muséum rapporte les individus de cet espèce recueillis aux îles Canaries à une variété, qu'il nomme var. *africana*.

Aux caractères mentionnés dans la diagnose de M. Miers nous y joindrons les suivants. La main n'est pas entièrement lisse sur sa face supéro-externe, où elle présente des crêtes granuleuses, et elle est armée de quatre épines, l'une au-dessus de l'articulation du pollex. Les épines bien visibles dans les individus nouveaux ou dans les femelles.

Il est sans doute digne de remarque que les crustacés précédemment recueillis dans les eaux douces de St. Thomé, *Palaemon Olfersi*, Wieg., et *Atya scabra*, Leach, appartiennent à des espèces américaines, le premier se trouvant sur les côtes des Antilles et du Brésil, le second sur celles du Mexique. La *Thalamita integra*, de l'Archipel Pomotu et des îles Sandwich, se trouve précisément dans le même cas.

Crustacés recueillis à Ilheo das Rolas

1. *Chlorodius* (*Leptodius*) *convexus*, A. Edw.
2. *Gecarcinus ruricola*, L.
3. *Remipes scutellatus*, Fabr.
4. *Coenobita rugosus*, Edw.
5. *Coenobita rugosus*, Edw.

Hab.: Ilheo dos Mateiros.

6. *Ocypoda Edwardsi*, nov. sp.

Espèce voisine de l'*O. Fabricii*, Hilgendorf, mais différente, au premier coup d'œil, parceque la cornée n'est pas dépassée par un prolongement styloforme ou tubercule terminal. Carapace à peu-près carrée, convexe dans sa moitié antérieure, où les granulations sont bien visibles, mais principalement dans les régions branchiales; dans la moitié postérieure, plus grandes, mais déprimées. Angles latéraux aigus saillants, orbites non immarginés, avec une échancrure dans la partie médiane, prochainement, de son bord inférieur. Face inférieure du bras avec des poils longs clairsemés, face externe et interne couvertes de plis aux bords crennelés; bords inférieurs du bras armés de dents

principalement au bord infero-interne et dans sa part antérieure; dents terminées par une pointe rouge (exemplaire conservé dans l'alcool). Carpe couvert de très petites granulations. La main dans sa face externe avec des granulations, diverses en grandeur, quelques unes plus grandes que celles du carpe; bord inférieur denté. L'organe de la stridulation formé par des stries, les supérieures plus courtes, et laissant entre elles un plus large espace que les inférieures, quelques poils au bord externe et inférieur de cet organe. La face interne de la main aussi bien granuleuse, mais les granulations des deux tiers supérieurs plus petites que celles du tiers inférieur.—Bord inférieur de la main denté. Troisième article des trois premières paires de pattes ambulatoires large, aplati et couvert dans sa moitié supérieure par des plis crennelés, très semblables à ceux du bras, et de petits points noirs. Sixième article du plastron sternal se rétrécissant depuis sa ligne médiane, et un peu plus large que le précédent.

Cette espèce diffère de l'*O. Fabricii*, avec laquelle elle a tant de ressemblances, par le caractère mentionné déjà dans cette diagnose; de l'*O. arenaria*, parceque l'organe de l'estridulation dans cette espèce est formé par des granulations; l'*O. cordimana* n'a pas cet organe. L'*O. Kuhlii* est plus large que longue dans les proportions de 4:3 et chez notre individu la largeur est à-peu-près égal à la longueur, 3 cent. de large pour 2,5 cent. de longueur; il n'y a pas au front aucune incision comme dans *O. Kuhlii*; la longueur du bord de la main, plus grande que la hauteur, longueur 20 mm., hauteur 14 mm. Ces caractères et ceux mentionnés dans la diagnose permettront, je crois, de distinguer facilement cette espèce.

♂—Hab.: Ile du Prince.

Nous dédions cette espèce à M. A. Milne-Edwards. Hommage d'admiration à ce distingué et illustre professeur.

Lisbonne, Musée de Zoologie,—Août 1890.