

JORNAL

DE

SCIENCIAS MATHHEMATICAS

PHYSICAS E NATURAES

PUBLICADO SOB OS AUSPICIOS

DA

ACADEMIA REAL DAS SCIENCIAS DE LISBOA

TOMO XI

DEZEMBRO DE 1885 - FEVEREIRO DE 1887



LISBOA

TYPOGRAPHIA DA ACADEMIA

1887

INDICE

DOS

ARTIGOS CONTIDOS NO DECIMO PRIMEIRO VOLUME

NUM. XLI—DEZEMBRO DE 1885

	PAG.
Projecto de legenda symbolica para a elaboração e interpretação da Carta de archeologia historica do Algarve — por Sebastião Philippes Martins Estacio da Veiga.....	3
Troisième session du Congrès géologique international — par Paul Choffat.	12
Movimento do solido livre — por José Manuel Rodrigues	23

NUM. XLII — JULHO DE 1886

Notas psychologicas e ethnologicas sobre o povo portuguez — por Arruda Furtado.....	49
Reptis e amphibios de S. Thomé — por J. V. Barboza du Bocage	65
Reptiles et Batraciens nouveaux de l'île de St. Thomé — par J. V. Barboza du Bocage	71
Lista das aves colligidas em Africa de 1884 a 1885 pelos srs. Capello e Ivens — por José Augusto de Souza	76
Lista das aves colligidas pelo sr. Serpa Pinto no Ibo em 1885 — por José Augusto de Sousa	82
Sur la dénomination de l'« <i>Helix torrefacta</i> », Lowe, des Canaries — par Arruda Furtado	86
Sobre o logar que devem occupar nas respectivas familias os molluscos nús — por Arruda Furtado.....	88
On a new or critical species of Monkey, and a sytematical arrangement of a group of <i>Cercopithecus</i> — by prof. F. Mattozo Santos.....	95
Sur le tétard du « <i>Cynops (Pelonectes) Boscai</i> » — par le prof. F. Mattozo Santos.....	99
Note additionnelle sur les reptiles de St. Thomé — par B. B.....	103

NUM. XLIII—DEZEMBRO DE 1886

	PAG.
Catalogo geral das collecções de molluscos e conchas da Secção Zoologica do Museu de Lisboa — por Arruda Furtado.....	105
Additamento á lista das aves colligidas em Africa de 1884 a 1885 pelos srs. Capello e Ivens — por José Augusto de Sousa	151
Aves d'Angola — por José Augusto de Sousa	154
Typhlopiens nouveaux de la Faune africaine — par Barboza du Bocage ..	171
Primeiros subsidios para a Fauna do Estado do Congo.....	175

NUM. XLIV—FEVEREIRO DE 1887

Mélanges erpétologiques — par J. V. Barboza du Bocage	177
Sur un mammifère nouveau de l'Ile de St. Thomé — par J. V. Barboza du Bocage.....	212
Note sur la découverte en Portugal d'une variété de la «Certhilauda Duponti» — par J. V. Barboza du Bocage.....	213
Aves de Dahomey — por José Augusto de Sousa.....	217
Liste des crustacés des possessions portugaises d'Afrique occidentale dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Lisbonne — par Balthazar Ozorio.....	220
Contributions à la Faune malacologique du Portugal — par José da Silva e Castro (suite).....	232
Oiseaux nouveaux de l'Ile St. Thomé — par J. V. Barboza du Bocage....	250

LISTE DES CRUSTACÉS

DES

POSSÉSSIONS PORTUGAISES D'AFRIQUE OCCIDENTALE

dans les collections du

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE LISBONNE

PAR

BALTHAZAR OZORIO

L'étude des crustacés de la collection du Muséum de Lisbonne, que nous poursuivons depuis seize mois, nous a permis de classer et d'exposer dans les galeries de cet établissement scientifique un nombre considérable d'espèces provenant de l'Afrique, de l'Inde, de Samarang, du Japon et de la Chine, de Timor, du Portugal, etc.

Ce travail était terminé quand M. Barboza du Bocage nous a chargé de publier la présente notice et d'autres qui la suivront de près.

La faune carcinologique de l'Afrique occidentale, encore si peu connue, est extrêmement intéressante au point de vue de la répartition géographique des espèces.

On avait déjà signalé aux îles Canaries (Weeb et Berthelot), du Cap Vert (Alph. Milne-Edwards), et à Angola (Capello) des espèces du Nouveau Monde, qui semblent y avoir été portées par les courants marins. Il nous a été permis d'observer de nouveaux faits du même genre. C'est ainsi, pour n'en citer qu'un exemple, que l'*Achelous ruber* (Lamarck), qui vit sur les côtes du Brésil, dans le golfe du Mexique et à Vera-Cruz, vient d'être recueilli à l'île Saint Thomé et à Loanda.

Nous donnons la description de quelques espèces nouvelles ou peu connues.

Que ce modeste travail puisse, en augmentant nos connaissances sur la faune d'Afrique, être de quelque utilité pour la science, c'est ce que nous désirons.

Liste des crustacés des îles de Saint Thomé et das Rolas

Ordo **PODOPHTALMIA**

Subordo **EUBRANCHIATA**

Tribus **BRACHYURA**

1. *Leptopodia sagittaria*, Fabr.

♂. Envoyé par M. le lieutenant P. Diniz.

Habitat: I. S.^t Thomé.

2. *Chlorodius longimanus*, Edw.

Habitat: I. S.^t Th.

3. *Neptunus hastatus*? Linn.

Baie d'Anna Chaves. Envoyé par M. Newton.

Habitat: I. S.^t Th.

4. *Achelous ruber*, Lamk.

♀. Envoyé par M. Pires.

Habitat: I. S.^t Th.

5. *Thelphusa margaritaria*, A. Edw.

♂. ♀. Rivière Agua Grande. Plusieurs individus envoyés par M. Newton.

Habitat: I. S.^t Th.

6. *Thelphusa dubia*, Capello.

♀. Habitat: I. S.^t Th.

7. *Ocypoda ippens*, Oliv.

♂. ♀. Envoyés par Sa Magesté le Roi D. Louis.
Habitat: I. S.¹ Th.

8. *Calappa rubroguttata*, Herkl.

C. Bocagei, Capello.

♂. ♀. Baie d'Anna Chaves. Envoyés par M. Newton.

Tribus ANOMURA

9. *Ranina serrata*, Lamk.

♂. ♀. Habitat: I. S.¹ Th.

10. *Cenobita rugosus*, Edw.

Logé dans la *Purpura neritoidea*, Lamk.¹ Envoyé par M. le docteur J. A. de Sousa.

Logé dans l'*Achatina barbiger*. Rivière Manuel Jorge. Envoyé par M. Newton.

Habitat: I. S.¹ Th.

11. *Cenobita rubescens*, Greeff.

Ile das Rolas. Envoyé par M. le Prof. Greeff.

Logé dans le *Cantharus variegatus*, Gray; *Bulla perdicina*, Mke?;
Purpura sp?

Tribus MACROURA

12. *Atya scabra*, Leach.

♂. ♀. Nom indigène *Izé*. Rivière Agua Grande. Plusieurs individus envoyés par M. Newton et par M. le Prof. Greeff.

Habitat: I. S.¹ Th.

¹ Je dois à l'obligeance de mon collègue et ami M. Arruda Furtado la détermination des espèces de *coquilles*, mentionnées dans ce travail.

13. *Palaemon Olfersi*, Wiegmann.

♂. Envoyé par M. le Prof. Greeff.

Habitat: I. S.^t Th.

Subordo ANOMOBRANCHIATA

14. *Squilla Hoevenii*, Hakl.

Envoyé par M. Custodio de Borja.

Habitat: I. S.^t Th.

Liste des crustacés d'Angola et du Congo

Ordo PODOPHTALMIA

Subordo EUBRANCHIATA

Tribus BRACHIURA

1. *Micropisa violacea*, A. Edw.

♂. ♀. Loanda. Envoyés par M. Bayão.

2. *Micropisa Bocagei*, Sp. n.

Caract.: Carapace presque aussi large que longue, épineuse, pubescente ainsi que les pattes et la face inférieure du corps. Duvet peu serré sur la face inférieure, rare et clair-semé sur la carapace. Front comme chez la *Micropisa violacea* (A. Edw.), mais les cornes moins robustes. Orbite de même forme que chez l'espèce précédente. Article basilaire des antennes externes armé en dehors d'une dent large et arrondie. Région gastrique marquée de six épines, dont quatre petites situées à peu près sur une même ligne transversale, l'une sur le lobe mesogastrique, la dernière sur le lobe urogastrique. Deux épines sur la région cardiaque. Ligne médiane du corps présentant ainsi quatre épines de plus en

plus robustes. Région branchiale armée de quatre épines, dont trois petites situées sur le lobe épibranchial, et la quatrième sur le lobe mesobranchial; de petites épines sur les lobes metabranchiaux. Régions hépatiques et bords de la carapace garnis d'épines comme chez la *Micropisa violacea*. Pattes ambulatoires grêles.

Dimensions du mâle adulte.	{	Largeur de la carapace	0 ^m ,028
		Longueur	» 0 ^m .029
Dimensions de la femelle adulte.	{	Largeur de la carapace	0 ^m ,020
		Longueur	» 0 ^m ,018

♂. ♀. Habitat: Angola (Benguella).

Nous dédions cette espèce au vénérable savant portugais M. Barboza du Bocage en témoignage d'admiration, de reconnaissance et de dévouement.

3. *Xantho vermiculatus*, Lamk.

♀. Envoyé par M. Bayão.

Habitat: Angola.

4. *Xantho rivulosus*, Risso.

♂. ♀. Envoyés par M. Bayão.

Habitat: Angola.

5. *Panopeus Herbstii*, Edw.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés d'Angola et de Loanda par MM. Toulson et Bayão.

6. *Ozius corrugatus*, sp. n.

La carapace de cette espèce un peu bombée et comme corrodée antérieurement. Moitié postérieure lisse et plane. Front quadridenté. Dents arrondies, les médianes plus larges. Les bords latero-antérieurs ne sont pas divisés en lobes, à peine s'ils sont marqués par quatre dents très petites; les deux postérieures plus saillantes. Pattes antérieures très inégales et rugueuses comme chez l'*Ozius rugolosus* (Stimpson). Grosse main large (plus de la moi-

tié de la largeur de la carapace) et renflée. Les doigts de la petite main sont très grêles, cannelés, comme infléchis en dedans, se touchant dans toute leur longueur et armés de très petites dents. Tarses tomenteuses.

Largeur de la carapace du mâle adulte.....	0 ^m ,020
Longueur » » »	0 ^m ,014
Largeur de la carapace de la femelle adulte...	0 ^m ,019
Longueur » » » ...	0 ^m ,010

♂. ♀. Angola. Envoyés par M. Bayão.

7. *Pilumnus africanus*, A. Edw.

♂. ♀. Envoyés par M. Bayão. Loanda.

8. *Neptunus diacanthus*, Latr.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par MM. Bayão et d'Anchieta.
Habitat: Angola, Benguella, Loanda, Lobito.

9. *Neptunus marginatus*, A. Edw.

♂. Bissau. Envoyé par M. Pimenta.

10. *Neptunus validus*, Herkl.

♂. ♀. Benguella. Envoyés par M. d'Anchieta.

11. *Achelous ruber*, Lamk.

♂. Loanda. Envoyé par M. Bayão.

12. *Thelphusa Bayoniana*, Capello.

♂. Habitat: Duque de Bragança et Caconda.

13. *Thelphusa Bayoniana*, var. α . Capello.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.
Habitat: Rio Cunene, Huilla et Caconda.

14. *Thelphusa Anchietae*, Capello.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par MM. Bayão et d'Anchieta.
Habitat: Dondo, Pungo Andondo, Quilengues et Quando.

15. *Thelphusa perlata*, A. Edw.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.
Habitat: Biballa et Caconda.

16. *Thelphusa dubia*, Capello.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.
Habitat: Angola, Humbe et Rio Cunene.

17. *Cardisoma armatum*, Herkl.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.
Habitat: Benguella, Novo Redondo, Lobito et Rio Coroca.

18. *Cardisoma guanhumi*, Margraff.

♂. ♂. Envoyés par MM. Toulson et d'Anchieta.
Habitat: Angola, Benguella.

19. *Gelasimus Tangeri*, Eydoux.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par MM. d'Anchieta, H. Capello et Apparicio.
Habitat: Barre du Dande, Benguella et Lobito.

20. *Ocypoda ippeus*, Olivier.

♂. ♀. Plusieurs individus, envoyés par MM. Bayão, d'Anchieta, et Toulson.
Habitat: Angola, Benguella, Novo Redondo e Lobito.

21. *Sesarma angolensis*, Capello.

♂. ♀. Envoyés par M. H. Capello.
Habitat: Angola.

22. *Sesarma africana*, Edw.

♀. ♀. Envoyés par M. d'Anchieta.
Habitat: Benguella.

23. *Sesarma violacea*, Herkl.

♀. Envoyé par M. d'Anchieta.
Habitat: Lobito.

24. *Grapsus pictus*, Latr.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par MM. Bayão et d'Anchieta.
Habitat: Angola, Benguella et Rio Coroca.

25. *Goniograpsus cruentatus*, Latr.

♂. ♂. Envoyés par MM. d'Anchieta et Toulson,
Habitat: Angola et Lobito.

26. *Metopograpsus messor*, Edw.

♂. Envoyé par M. Toulson. Angola.

27. *Plagusia squamosa*, Lamk.

♀. Habitat: Angola.

28. *Calappa granulata*, Linn.

♀. Envoyé par M. d'Anchieta.
Habitat: Benguella.

29. *Calappa gallus*, Herbst.

Habitat: Benguella.

30. *Calappa rubroguttata*, Herkl.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par MM. d'Anchieta et Newton.
Habitat: Benguella et Baie de Mossamedes.

Tribus ANOMURA

31. *Dorippe armata*, White (inéd.), Miers.

♀. Envoyé par M. d'Anchieta.
Habitat: Benguella.

32. *Clibanarius vulgaris*, Dana.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.
Logés dans la *Purpura consul*, Lamk. et dans le *Triton oca-
rium*, Lamk.

33. *Clibanarius virescens*, Krauss.

Plusieurs individus envoyés par M. le lieutenant Moreno.
Habitat: Zaïre.

34. *Petrachirus? cavitarius*, sp. n.

Pedoncules oculaires longs et renflés au bout, plus longs que la portion basilaire des antennes externes, mais dépassés par le troisième article des antennes internes.

Palpe armé de dix ou onze épines. Avant-dernier article des antennes externes armé de trois épines. Mains aussi longues que la carapace et hérissées, aussi bien que l'avant-bras, en dessus, d'une multitude de grandes et petites épines, cornées vers la pointe, tournées en avant et plus fortes sur le bord supérieur de l'avant-bras. Sur la face supérieure de la main du côté interne de la ligne médiane, tout proche du poul, une cavité ovale, longue de trois à quatre mm., garnie de poils. Face inférieure de la main couverte de tubercules presque papilliformes. Doigts longs (plus de la moitié de la longueur de la main), creusés, crochus, à terminaison calcaire, bordés de petits faisceaux de poils sur ses bords tranchants. Pattes des deuxième et troisième paires comprimées, hérissées d'épines sur le bord supérieur des trois derniers articles. Tarses garnis de soies rudes. Abdomen avec quatre plaques cornées transversales.

Dimensions. . . { Longueur du mâle. 0^m,302
 » de la femelle. 0^m,251

L'existence d'une cavité sur les deux mains du mâle et de la femelle, dont nous ne connaissons pas d'autre exemple chez les nombreuses espèces des *Paguridae*, vérifiée dans quatre individus (un mâle de Loanda et trois femelles des Iles du Cap Vert), associée à la terminaison calcaire des doigts, nous porte à ranger d'une façon douteuse cette espèce dans le genre *Petrochirus* (Stimpson). Peut-être il nous serait permis d'en faire un genre nouveau.

♂. Envoyé par M. Toulson.

Habitat: Angola.

35. *Porcellana Mattosi*, sp. n.

Carapace marquée de lignes saillantes, plus visibles sur sa moitié postérieure, légèrement bombée, ovalaire. Front peu incliné et terminé par un bord droit. Mains renflées, inégales. Petite main garnie de poils sur la moitié externe de sa face supérieure, doigts se touchant dans toute leur longueur. A l'autre main les doigts ne se touchent, pas même au bout; ils sont tournés en dehors; l'inférieur armé d'une dent, le pouce semblable à une toute petite corne. Bord externe garni de poils. Carpe plus large que la main, lisse, renflé au bord postérieur. Pattes ambulatoires velues.

Longueur 0^m,007.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. Bayão.

Habitat: Loanda.

Nous dédions cette espèce à notre maître et ami M. Mattoso Santos, illustre professeur de Zoologie à l'École Polytechnique de Lisbonne, comme un gage d'amitié et de reconnaissance.

36. *Porcellana bella*, sp. n.

Carapace garnie en dessus de lignes saillantes transversales, plus visibles sur les régions branchiales, et latéralement d'un rebord. Front infléchi. Mains inégales, renflées, sillonnées et couvertes sur sa face supérieure, d'une façon tout à fait irrégulière, de très petites granulations disposées en groupes; granuleuses en dessous sur la moitié externe de la petite main. Prolongement lamel-

leux découpé par trois dents. Deux entailles sur le carpe bordées de granulations. Une dent lamelleuse sur le bord antérieur de l'avant-bras. Trois derniers articles des pattes ambulatoires velus sur leur bord supérieur.

Longueur 0^m,006.

♂. ♀. Envoyés par M. Bayão.

Habitat: Loanda.

Tribus MACRURA

37. Panulirus regius, Capello.

♀. Envoyé par M. d'Anchieta.

Habitat: Benguella.

38. Atya seabra, Leach.

♂. ♀. Plusieurs individus envoyés par M. Bayão.

Habitat: Duque de Bragança.

39. Alpheus paraerinitus, Miers.

Plusieurs individus envoyés par M. Bayão.

Habitat: Loanda.

40. Palemon Jamaicensis, Herbst.

Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.

Habitat: Benguella, Catumbella, Biballa.

41. Penaeus caramote, Risso.

Envoyé par M. d'Anchieta.

Habitat: Benguella.

42. Penaeus canaliculatus, Oliv.

Plusieurs individus envoyés par M. d'Anchieta.

Habitat: Benguella.

Subordo ANOMOBANCHIATA

43. *Squilla mantis*, Rondelet.

Envoyé par M. Toulson.

Habitat: Angola.

44. *Squilla Hoevenii*, Herkl.

Un individu provenant du Musée du Roi D. Pedro V.

Habitat: Angola?

CIRRHIPEDIA

45. *Balanus tintinnabulum*, Linn.

Var, *Communis*, Darwin.

Envoyé par M. d'Anchieta.

Habitat: Angola, sur les rochers de la baie voisine de Lobito.

Crustacés de Dahomey

1. *Remipes scutellata*, Fabr.

♀. Envoyé par M. Newton.

2. *Squilla mantis*, Rondelet.

Envoyé par M. Newton. Nom vulgaire *Degon-hossu*.

Habitat: Lac d'Ajudá.