

## Séance du 8 Décembre 1891

PRÉSIDENCE DE M. DAUTZENBERG, VICE-PRÉSIDENT

M. AROUSSOF, d'Odessa, et M. BORODIN, de Saint-Petersbourg, assistent à la séance.

La Société vient d'éprouver deux pertes cruelles, en la personne de S. M. DOM PEDRO D'ALCANTARA, Empereur du Brésil, Membre honoraire, et en la personne de M. Godefroy LUNEL, directeur du Musée de Genève, Membre fondateur. Elle délègue M. le SECRÉTAIRE-GÉNÉRAL pour la représenter aux obsèques de l'Empereur DOM PEDRO.

M. E. ANDRÉ, présenté à la dernière séance, est élu Membre de la Société.

MM. A. Milne-Edwards et J. de Guerne présentent M. Edouard BLANC, inspecteur des forêts, explorateur de l'Asie centrale, 122, rue de Grenelle, à Paris.

MM. R. Blanchard et Cosmovici présentent M. le Dr Nicu LÉON, professeur à l'Université de Jassy (Roumanie).

---

VOYAGE DE LA GOELETTE *Melita* AUX CANARIES ET AU SÉNÉGAL.

## NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES PAGURIENS,

par Ed. CHEVREUX et E. L. BOUVIER.

Les Paguriens recueillis par la *Melita* comprennent dix-sept espèces dont quatorze proviennent du Sénégal, deux des Canaries et une de Cadix. Ces espèces appartiennent à neuf genres et renferment en outre une forme larvaire au stade *Glaucothoe*.

## Genre PAGURISTES Dana

1. *Paguristes maculatus* Risso = *Paguristes oculatus* Fabr.-Cadix.

## Genre SPIROPAGURUS Dana

2. *Spiropagurus elegans* Miers. — Signalé seulement par Miers et Henderson. Gorée.

## Genre ANAPAGURUS Henderson

3. *Anapagurus curvidactylus*, sp. nov. — Pédoncules oculaires peu dilatés au niveau de la cornée, acicule des antennes externes dépassant à peine la base du dernier article des pédoncules antennaires, dents latérales du front acuminées. Patte antérieure droite longue et forte, deux fois aussi longue que le corps, finement granuleuse, avec une rangée de spinules au bord supérieur du carpe, une main longuement ovalaire, à bord inférieur occupé par une ligne de fins denticules et à doigts unis croisés, et recourbés en dehors dans le plan de symétrie de la pince; patte gauche très grêle et presque deux fois moins longue que la droite. Pattes ambulatoires atteignant à peu près l'extrémité de la pince droite, à doigts arqués et un peu plus longs que le propode. Pattes de la 5<sup>e</sup> paire terminées par une pince large et très courte. Cette espèce a des affinités avec l'*A. pusillus* Henderson. — Dakar, Gorée.

## Genre EUPAGURUS Brandt

4. *Eupagurus triangularis*, sp. nov. — Pédoncules oculaires à peine dilatés en avant et dépassant un peu la pointe de l'acicule et le milieu du dernier article du pédoncule des antennes externes. Patte antérieure droite plus longue et un peu plus forte que la gauche; face externe des pinces longuement triangulaire, un peu arquée d'avant en arrière, mais non de bas en haut, faiblement denticulée sur les bords, mais ornée de très nombreuses petites dépressions ponctiformes dans chacune desquelles s'implantent quelques poils extrêmement courts. Une épine à l'extrémité antérieure du méropodite des pattes antérieures et du carpe des pattes ambulatoires. Doigt de ces dernières assez haut, cannelé extérieurement et plus long que le propode. Râpe des pattes de la 4<sup>e</sup> paire unisériée. Quatre ou cinq fortes épines vers le bord postérieur de chacun des lobes du telson. Grâce à ses pattes antérieures, a un peu l'allure d'un *Paguristes*. Affinités éloignées avec l'*E. hirsutiusculus* Dana. — Dakar.

5. *E. cuanensis* Thompson = *E. Lucasi* Heller. — Grande Canarie. C'est la première fois qu'on signale cette espèce sous une latitude si méridionale.

6. *E. sculptimanus* Lucas. Gorée. — Cette espèce semblait être localisée jusqu'ici dans la Méditerranée.

7. *Eupagurus? minimus* sp. nov. — Pédoncules oculaires dilatés en avant, beaucoup plus courts que le front, atteignant presque

l'extrémité de l'acicule et des pédoncules antennaires, mais dépassant un peu la base du dernier article des pédoncules antennaires. Patte antérieure droite un peu plus grande que la gauche : une épine au-dessus, au bord antérieur du mésopodite ; deux rangées de spinules sur le carpe, une au bord supérieur, une autre vers le milieu de la face externe ; une rangée de spinules sur les deux bords de la main, qui est longuement ovalaire, et une autre, parallèle et beaucoup plus réduite, sur le milieu de la portion palmaire. Patte antérieure gauche très différente de celle du côté droit, à doigt mobile beaucoup plus long que la portion palmaire. Doigts des pattes ambulatoires très grêles et plus longs que les deux articles précédents réunis. Une seule rangée de spinules sur la râpe des pattes de la 4<sup>e</sup> paire. Lobes postérieurs du telson armés d'épines sur les bords. Affinités très éloignées avec *E. Stimpsoni* A. Milne-Edwards et E. L. Bouvier. — Côtes du Sahara.

8. *Eupagurus? inermis* sp. nov. — Pédoncules oculaires dilatés en avant, atteignant ou dépassant à peine la base du dernier article des pédoncules antennaires et antennulaires ; acicule très court, atteignant à peine le sommet de l'antépénultième article des pédoncules antennaires. Front arrondi au milieu ; très grandes écailles ophthalmiques, comme dans l'espèce précédente. Pattes inermes, ornées de quelques longs poils, les antérieures subégales, à main ovalaire ; pattes ambulatoires beaucoup plus longues que les pattes antérieures, à doigts presque aussi longs que les deux articles précédents réunis. Râpe unisériée sur les pattes de la 4<sup>e</sup> paire. — Dakar.

#### Genre PETROCHIRUS Stimpson

9. *Petrochirus pustulatus* Milne-Edwards. — Cette espèce est la deuxième du genre ; elle n'avait été signalée que par Milne-Edwards. — Dakar.

#### Genre PAGURUS Fabr., Dana

10. *Pagurus granulimanus* Miers. — Cette espèce n'avait été signalée que par Miers. — Dakar, Gorée.

11. *Pagurus striatus* Latr. = *P. arrosor* Herbst. — Dakar, Gorée, Rufisque.

#### Genre DIOGENES Dana

12. *Diogenes pugilator* Roux. — C'est le *D. varians* Costa des auteurs. — Dakar.

13. *Diogenes denticulatus*, sp. nov. — Pointe rostrale mobile avec

un léger denticule sur chaque bord ; écailles ophthalmiques à bord externe arrondi et armé d'une dizaine de denticules, comme le bord interne de l'acicule. Pédoncules oculaires cylindriques atteignant la base des pédoncules antennaires et l'extrémité des pédoncules antennulaires. Fouet des antennes court et longuement poilu. Patte antérieure gauche couverte de forts granules sur la face externe de la main et du carpe ; deux rangées parallèles de denticules sur le bord supérieur de la main, 6 ou 7 dents obtuses et subégales sur le bord interne des doigts et quatre séries de denticules aigus sur le doigt mobile. Une rangée de denticules au bord supérieur du carpe et une surface excavée unie en dehors de cette rangée. Une rangée de denticules sur le bord supérieur du carpe des pattes ambulatoires, et plusieurs sur la face supérieure du propode ; doigts fortement cannelés, à peine onguiculés et plus longs que l'article précédent. Doigt des pattes de la 4<sup>e</sup> paire dépassant de beaucoup la saillie digitale presque nulle du propode. Pas d'épines sur les bords latéraux des aires hépatiques. — Rufisque.

#### Genre CALCINUS Dana

14. *Calcinus ornatus* Roux. — Cette espèce avait été regardée jusqu'ici comme un *Clibanarius*. On la considérait comme exclusivement méditerranéenne. — Grande Canarie.

#### Genre CLIBANARIUS Dana

15. *Clibanarius Melitai*, sp. nov. — Des sillons arqués en arrière sur les côtés de l'aire cardiaque ; lobes métagastriques bien limités, sauf en avant ; écailles ophthalmiques un peu écartées, non dentées. Pédoncules oculaires un peu rétrécis au milieu. Pédoncules antennaires et antennulaires atteignant à peu près le bord postérieur de la cornée ; acicule armé de quatre spinules et se prolongeant jusqu'à la base du dernier article pédonculaire. Sur la face externe des pinces et du carpe se voient de longues lignes finement tuberculeuses bordées en avant de poils fins et très courts, puis çà et là des tubercules blancs et arrondis, enfin dans les intervalles de fins tubercules qui persistent presque seuls dans la région des doigts. Doigts des pinces en contact et unidentés. Pattes ambulatoires toutes semblables, ornées de faisceaux de poils vers la face inférieure et à doigts très courts. Pince des pattes de la 5<sup>e</sup> paire à doigts médiocrement allongés. Telson très asymétrique. Couleur générale rougeâtre avec des tâches blanches. Ne ressemble au

*Cl. cruentatus* que par quelques analogies dans la coloration. — Dakar.

16. *Clibanarius senegalensis*, sp. nov. — Lobe mésogastrique confondu avec les lobes métagastriques; saillie rostrale acumulée; pédoncules oculaires à peine rétrécies au milieu, écailles ophthalmiques contiguës ornées de 4 ou 5 denticules aigus sur le bord externe. Les pédoncules antennaires et antennulaires atteignent sensiblement le bord postérieur de la cornée. Acicules à pointe inégalement bidentée, armés de 3 denticules, avec le bord interne de même longueur que dans l'espèce précédente. Pattes antérieures ornées partout de lignes transversales à peine saillantes, qui portent parfois de très courts poils et placées dans une petite tache bleue qui tranche sur la couleur générale rougeâtre. Une épine en avant sur le bord inférieur du carpe. Doigts des pinces séparés; quatre tubercules bleus au bord supérieur arrondi du propode, cinq ou six sur la portion palmaire, un plus grand nombre de tubercules réduits sur l'index et quelques autres sur le pouce. Pattes ambulateuses semblables, rougeâtres mais criblées de petites ponctuations bleuâtres. Doigts peu colorés, un peu plus longs que la moitié du propode. Pattes de la 4<sup>e</sup> paire peu poilues, armées d'une spinule en avant au bord supérieur du carpe et du propode. Affinités étroites avec *Cl. aequabilis* Dana et *Cl. misanthropus* Risso. — Dakar.

#### FORME LARVAIRE

17. La *Glaucothoe carinata* Henderson a été trouvée à des profondeurs fort variables à Gorée, à Rufisque et sur la côte du Sahara

Les espèces 7 et 8 sont représentées par des jeunes de grande taille et à caractères bien tranchés; toutefois, comme ces jeunes n'ont pas encore acquis la maturité sexuelle, nous ne les nommons ici que sous toutes réserves et pour le cas où des recherches ultérieures permettraient de trouver les adultes, qui seront vraisemblablement fort peu différents.

---