

MATERIALES

PARA LA

FAUNA CARCINOLÓGICA DE CHILE

POR EL

Prof. Carlos E. PORTER.

VII.—La Familia PINNOTHERIDÆ.

Continuamos en el presente número de la «Revista» nuestras modestas notas sobre los crustáceos del país, ocupándonos ahora de una interesante familia de braquiuros catometopes.

La familia de los *Pinnotéridos* comprende crustáceos de reducido tamaño, cuyos caracteres son los siguientes:

Carapacho convexo o deprimido, jeneralmente de consistencia membranosa i con sus flancos ántero-laterales redondeados o debilmente dentados. Frente estrecha. Anténulas trasversales. Orbitas i pedúnculos oculares pequeños. Area bucal convexa anteriormente. Quelípedos de moderado o pequeño tamaño. Piés ambulatorios variables, comunmente poco desarrollados i débiles, con el sétimo segmento delgado i sin espinas. Abdómen masculino angosto, por el contrario mui desarrollado en las hembras.

Estos animales viven como *comensales*, unos entre los lóbulos del manto de los Pelecípodos, otros en los tubos de los Anélidos i, por fin, otros en el interior de los Equinodermos.

Tenemos en Chile 5 jéneros con 8 ó 9 especies.

JEN. PINNOTHERELIA, EDW. & LUCAS

1. *Pinnotherelia lævigata*, EDW. & LUCAS.

1843. *P. lævigata*, EDW. & LUCAS in D'Orb. Voy. Amér. Mérid., tome 6^{me}, p. 25, pl. XI, fig. 1.

1849. *P. lævigata*, NICOLET en Gay, Zool. III, p. 158.

La descripción de Gay es casi una traducción exacta de la que se lee en la obra de D'Orbigny.

Ambos autores dicen que este crustáceo se encuentra en las costas de la República.

Yo he tenido la especie en el Museo de Valparaíso representada por un macho en mal estado, recibido de la bahía de *Arauco* en 1905.

JEN. PINNIXA, WHITE

Este género comprende dos especies chilenas: una descrita en 1843 en la citada obra de D'Orbigny i la otra en 1907 en la presente «Revista Chilena de Historia Natural.»

2. *Pinnixa transversalis* (EDWS. & LUCAS.)

1843. *Pinnotheres transversalis*, EDW. & LUCAS in D'Orb. Voy., tome 6^{me}, p. 23, pl. X, fig. 3.

1849. *Pinnotheres transversalis*, NICOLET en Gay, Zool. III, p. 156.

1871. *Pinnotheres transversalis*, CUNNINGHAM, Trans. Linn. Soc., XXVII, p. 492.

1881. *Pinnixa transversalis*, MIERS, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 70.

1898. *Pinnixa transversalis*, ORTMANN, Zool. Jahrb. Vol. X, Syst. p. 329.

1902. *Pinnixa tranversalis*, LENZ, Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 5, p. 764.

El Museo de Valparaíso recibió, en 1903, un ejemplar macho i 5 hembras de *Ancud* i *Calbuco*.

El «Alert» encontró ejemplares en *Coquimbo* i la «Nassau» en *Punta Arenas*.

El Dr. Plate tomó, tambien, la especie en *Punta Arenas*.

3. *Pinnixa valdiviensis*, RATHBUN.

1907. *Pinnixa valdiviensis*, RATHBUN en Rev. Ch. Hist. Nat., Vol. XI, p. 45, pl. III, figs. 2 i 3.

Descubrí esta especie en el puerto del *Corral*, en mi excursion a los alrededores de *Valdivia*, en Febrero de 1903.

JEN. PINNAXODES, HELLER.

El jénero tiene a lo ménos tres especies representadas en nuestro país:

4. *Pinnaxodes chilensis* (MILNE-EDWARDS)

1837. *Pinnotheres chilensis*, M. EDWARDS, Hist. Nat. Crust., tome III, p. 33.

1843. *Pinnotheres chilensis*, EDW. & LUCAS, in D'Orbigny Voy. tome 6^{me}, p. 23, pl. X, fig. 2.

1849. *Pinnotheres chilensis*, NICOLET en Gay, Zool. III, p. 155.

1852. *Fabia chilensis*, DANA, U. S. Explor. Exped., Crust. part I, p. 383.

1870. *Pinnaxodes chilensis*, SMITH, Trans. Connect. Acad. Vol. II, p. 170.

1894. *Pinnaxodes chilensis*, ORTMANN, Zool. Jahrb. Vol. VII, Syst., p. 696, pl. 23, fig. 8.

1897. *Pinnaxodes chilensis*, ADENSAMER, Ann. naturh. Hofmus. Wien, p. 107.

1902. *Pinnaxodes chilensis*, LENZ, Zool. Jahrb. Suppl. Bd. 5, p. 764.

Esta especie, una de las mayores de la familia, se encuentra en el interior de los erizos, en calidad de comensal, lo que ha dado lugar a la creencia vulgar de que es «el animal mismo del erizo».

Hai personas que lo comen vivo, recién estraido del interior del equínido.

He obtenido la especie desde *Caldera* hasta *Talcahuano*.

En el mes de Enero he visto siempre las hembras con huevos (numerosos); éstos, que son de color moreno, se tornan aranjados en el alcohol.

5. *Pinnaxodes hirtipes*, HELLER.

1868. *Pinnaxodes hirtipes*, HELLER, *Voy. Novara, Crust.*, p. 68, pl. VI, fig. 2.

1898. *Pinnaxodes hirtipes*, RATHBUN, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, Vol. XXI, p. 607.

1902. *Pinnaxodes chilensis*, LENZ, *Zool. Jahrb. Suppl. Bd.* 5, p. 764.

La «Novara» encontró este Pinnotérico en el *Ecuador*.

El ejemplar examinado por Miss Rathbun, procedente de *Otway*, la ha autorizado para considerar a esta especie distinta de *P. chilensis* (M. Edwards) a la cual se ha reunido por otros carcinólogos.

6. *Pinnaxodes Meinerti*, RATHBUN.

1905. *Pinnaxodes Meinerti*, RATHBUN, *Proc. Biol. Soc. Wash.*, Vol. XVII, p. 162.

Especie vecina a *P. hirtipes*, HELLER.

La descripción fué hecha en vista de un ejemplar macho procedente de *Valparaíso*.

En el tomo IX (1905), p. 47 de la «REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL» hemos reproducido la diagnóstico de esta especie.

GEN. PINNOTHERES, LATR.

7. *Pinnotheres Silvestrii*, NOBILI.

1902. *Pinnoteres Silvestrii*, NOBILI, Rev. Ch. Hist. Nat.,
Vol. VI, p. 235.

Esta especie tiene el cuerpo i los apéndices de consistencia calcárea.

La descripción fué hecha en vista de una hembra encontrada por el Dr. Silvestri en el puerto de *San Vicente*.

NOTA.—En la páj. 155 del tomo III de la parte zoológica de la obra de Gay se describe el *P. bipunctatum*, especie sobre la que por ahora no hemos creído prudente pronunciarnos.

GEN. OSTRACOTHERES, M. EDWARDS

8. *Ostracotheres politus*, SMITH.

1870. *Ostracotheres politus*, SMITH, Trans. Conn. Acad.,
Vol. II, p. 169.

1897. *Ostracotheres politus*, ADENSAMER, Ann. Naturh.
Hofmus. Wien, p. 109.

1902. *Ostracotheres politus*, LENZ, Zool. Jahrb. Suppl. Bd.
5, p. 765, pl. 23, fig. 9 i 9^a

Recibí ejemplares de la bahía de *Arauco* en 1905.—El Dr. Plate la colectó en *Tumbes* (Talcahuano).

He querido dar a las personas que mas tarde deseen ocuparse de esta familia de crustáceos, una guía para encontrar las descripciones de nuestras especies las que, como se ha visto, se encuentran dispersas en varias publicaciones. Tambien he agregado notas de distribución para cada especie.

Es probable existan varias formas aun desconocidas de los carcinólogos.

SANTIAGO, Abril de 1909.