

## Nota relativa ao cassidideo *Omoplata pallidipennis* (Dejean).

pelo

**DR. A. DA COSTA LIMA.**

(Com a estampa 10).

---

## On the cassidid *Omoplata pallidipennis* (Dejean).

by

**DR. A. DA COSTA LIMA.**

(With Plate 10.)

---

Em Dezembro do ano passado o Dr. LUTZ entregou-me um fragmento de galho, quasi seco, colhido em Petropolis, apresentando uma aglomeração de casulos e sobre estes um coleoptero adulto que verifiquei ser uma femea de *Omoplata pallidipennis* (DEJEAN) (*Cassidideo*). (\*)

Havia uns cento e poucos casulos, todos presos ao galho pelo abdome, imbricados uns sobre os outros, uns com a extremidade cefalica voltada para baixo, outros com ela voltada para cima. (Estampa 10)

O aspeto que apresentava esta aglomeração de casulos impressionava de um modo desagradavel, principalmente quando um ou outro casulo projetava a parte livre do corpo para fóra, retraindo-a depois. Tal disposição gregaria das pupas representa, incontestavel

Last year in December Dr. LUTZ gave me a nearly dry branch, found in Petropolis, covered by an agglomeration of pupae and on them an adult coleopteron that I determined as *Omoplata pallidipennis* (DEJEAN) ♀ (*Cassididae*). (\*)

There were about one hundred pupae all fixed on the same branch by the abdomen and so close together that they might be described as imbricated; the cephalic end was at random pointing either upwards or downwards. (Plate 10).

The appearance of this bristling agglomeration caused a disagreeable and even frightening impression, mainly when one or another pupa projected outwards the free part of the body, afterwards retracting it. This gregarious arrangement of the pupae

---

(\*) *Omoplata pallidipennis* (DEJEAN) Bhn. Mon. Cassid. II. p. 115. 14.  
Mon. Cassid. IV. p. 223. 15  
*Echoma pallidipennis* DEJEAN. Cat. ed. 3. p. 370.

---

(\*) *Omoplata pallidipennis* (DEJEAN). Bhn. Mon. Cassid. II. p. 115. 14.  
Mon. Cassid. IV. p. 223. 15.  
*Echoma pallidipennis* DEJEAN Cat. ed. 3. p. 370.



mente, um meio de defesa contra outros animais. Cada casulo adere á superficie do galho por intermedio de um escudo constituído pela ultima péle da larva, a qual envolve completamente a face ventral dos ultimos segmentos abdominais.

Acredito que os casulos se originaram de ovos postos pela femea que foi encontrada no galho; essa femea, enquanto não saíram as imajens dos casulos, não deixou de andar sobre eles, parecendo vijial-os com muito cuidado.

#### Descrição do casulo.

Cor de mogno escura.

Pronoto trapezoidal, mais largo que os outros segmentos do corpo, com um ligeiro sulco mediano, longitudinal.

Abdome com os 5 primeiros segmentos bem visiveis, cada um com duas expansões, uma á direita e outra á esquerda da linha mediana, perto da borda lateral; estas expansões diminuem em comprimento e em espessura desde o primeiro segmento abdominal; ainda nos primeiros segmentos abdominais ha, de cada lado, um pequeno tuberculo, situado para dentro da base da expansão, com um pequeno orificio circular; estes tuberculos tambem diminuem em tamanho do primeiro ao quinto segmento e distribuem-se sobre uma linha curva, imaginaria, de concavidade interna.

Para haver a eclosão realisa-se a deiscencia ao nivel do sulco longitudinal e da borda posterior do pronoto.

Comprimento: 8 mm.

#### Descrição da imajem.

Sub-arredondada em ambos os sexos.

Nos primeiros dias, depois da eclosão, as elitras apresentam-se cõr de creme muito clara e o pronoto mais escuro; mais tarde elas ficam com a cõr de mogno.

Bordas das elitras, anterior e interna negras.

Olhos pretos.

incontestably, represents a mean of defence against other animals. Each pupa adheres to the bark by means of a shield constituted by the last larval skin that envelops the ventral face of the last abdominal segments.

It is not unlikely that all the pupae were the offspring of the female found on them. Before the ecdysis that female never abandoned the pupae and watched them with much care.

#### Description of pupa.

Coloured in dark mohagony.

Pronotum trapezoidal, broader than the other segments of the body with a shallow, median and longitudinal furrow.

Abdomen with 5 first segments of the body well visible, each one on every side with an expansion close to the lateral margin.

This expansion is getting gradually shorter and thinner caudad; on each side of the 5 first segments, laterally but on the inner side of the expansion, there is a small tubercle with a circular opening; these tubercles decrease from the 1st to the 5th segment. On the ecdysis the pupal case splits in the median furrow and along the posterior margin of the pupa.

Length: 8 mm.

#### Description of imago.

Outline in both sexes nearly round.

The elytrae show very light cream colour during the first days after the birth of the insect, with pronotum darker; later on they become coloured in mohagony, anterior and inner margins of elytrae black.

Eyes black.



Antenas, com os 4 primeiros articulos com a mesma cor do pronoto; quinto quasi preto e 6 ultimos articulos pretos.

Moderadamente longas com o primeiro articulo duas vezes e meia maior que o 2º; 3º e 4º iguais cada um pouco maior que o 2º; 5º um pouco menor que o 4º; os 5 articulos seguintes um pouco menos compridos e mais grossos que os precedentes, todos do mesmo tamanho; ultimo pouco mais comprido e menos espesso que os precedentes.

Protorax aproximadamente 2 vezes mais largo que comprido; ligeiramente deprimido adiante e aos lados da linha mediana.

Elitras mais largas que o pronoto, aproximadamente 3 vezes mais compridas que ele, de aspeto uniforme, finamente pontilhadas, conjuntamente arredondadas no apice, com os angulos humerais arredondados e não proeminentes, largas adiante, começando a estreitar-se pouco antes da união do terço anterior com os 2/3 posteriores.

Comprimento do macho: 10,5 mm.

Comprimento da fema: 11 mm.

Manguinhos, Fevereiro 1914.

The first 4 antennal joints of the same colour as the pronotum; 5th almost black and the 6 last joints black.

Antennae moderately long, 1st joint about 2 1/2 times longer than the 2nd, 3rd and 4th equally long, each one somewhat longer than the 2nd, 5th smaller than the 4th; 5 following articles somewhat smaller and thicker than the preceding ones, all of the same length; the last somewhat longer and thinner than the preceding ones.

Breadth of pronotum nearly double of length; fore and sideways of middle line with a slight depression.

Elytrae broader, nearly thrice longer than pronotum, everywhere finely punctuated, conjointly rounded at the apex, with humeral angles rounded and not prominent, broad anteriorly and becoming narrow somewhat before the line of division of 1st and middle third.

Length of the male: 10, 5 mm.

Length of the female: 11 mm.

Manguinhos, February 1914.



**Explicação da estampa 10.**

Fig. 1. *Omoplata pallidipennis* ♀.

Fig. 2. Casulos vazios de *Omoplata pallidipennis* num galho

**Explanation of the plate 10.**

Fig. 1. *Omoplata pallidipennis* ♀.

« 2. Branch with pupa cases of *O. pallidipennis*.





**BIBLIOGRAFIA.**

**Bibliography.**

BOHEMAN, C. H.

MUIR, FRED. & SCHARP. DA--

VID

FIEBRIG, K.

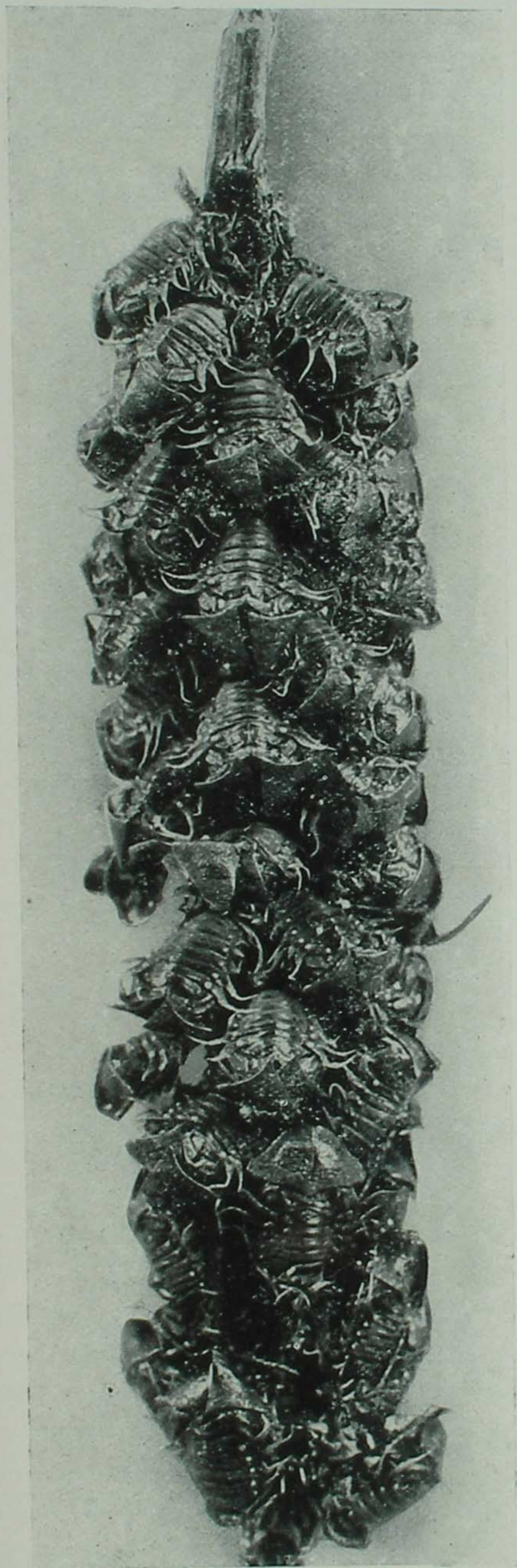
Monographia Cassidarum 1850-62. Norstedt, Holm.

On the egg cases and early stages of some Cassididae.  
Trans. ent. Soc. London, 1904. Pars. I. p. I.

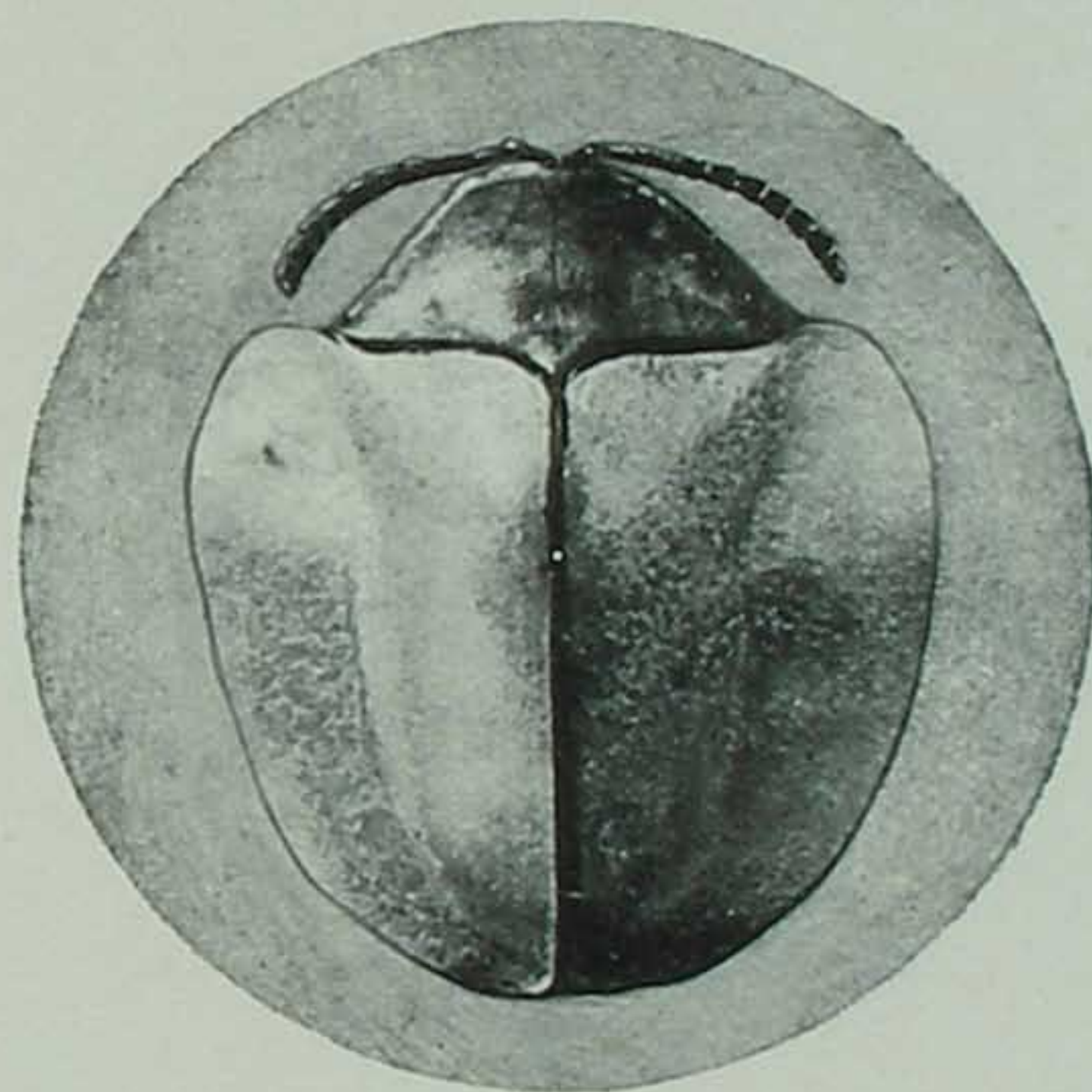
Cassiden u. Cryptocephaliden Paraguays, ihre Entwick-  
lungstadien u. Schutzvorrichtungen. Zool. Jahrb.  
Supplem. 12, fasc. 2. 1910.







2



1