© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Am 14. B. des ♂ findet sich keine besondere Auszeichnung, jedoch an der inneren Endecke des Schenkelgliedes die bei *caesar* geschilderte Behaarung, ein eigentlicher Höcker fehlt dem Femorale, am 15. B. besitzt das Schenkelglied in der Grundhälfte einen deutlichen, nach innen ragenden, wenig behaarten Höcker, Furchen fehlen. Das ♀ besitzt am 5. Gliede des 14. und 15. Beinpaares feine deutliche Furchen.

♂ ohne deutliche Genitalgriffel.

♀ mit 2 + 2 Sporen, die Klaue mit einfacher Spitze.

Vorkommen: 2 ♂, 2 ♀ sammelte Freund Apfelbeck bei Valona in Thessalien.

C. Attems beschreibt a. a. O. S. 15 von Kreta eine *Scutigera coleoptrata* L. var. *crinita* Att., welche mir, nachdem die Scutigeriden eine Umwälzung erfahren haben und bisher unbekannte Gesichtspunkte aufgestellt worden sind, einer eingehenden Nachuntersuchung bedürftig erscheint, zumal es, nach der freilich kurzen Beschreibung, nicht ganz ausgeschlossen erscheint, daß sich in der *crinita* der Vertreter einer ganz andern Gattung herausstellt, nämlich *Thereuonema*. Ob nun meine Vermutung zutrifft oder nicht, in jedem Falle verdient diese Kretaform eine genauere Feststellung, da Attems seine var. beschrieb nach dem status quo ante, während *Thereuonema* erst kürzlich von mir aus Ägypten und Syrien nachgewiesen worden ist.

2. A new Scale-Insect (Fam. Coccidae) on the Rose.

By T. D. A. Cockerell, Boulder, Colorado, U. S. A.

eingeg. 4. September 1905.

My friend Mr. E. Bethel, in the course of his botanical excursions, has found several species of Coccidae which he has kindly sent to me. One species (*Eriococcus borealis* Ckll., on Ribes, from Ouray, Colo.) is new to the fauna of Colorado, and on a new food-plant; another described below, is now to science. All measurements of antennae and legs are in μ.

Pulvinaria coulteri, n. sp.

♀. Scale very dark, almost black, sometimes more or less covered by white secretion, ovisac white, ordinary, irregular in shape; ♀ mounted on slide rather dark brown, $2^1/_3$—$2^2/_3$ mm long, $2^1/_4$—$2^1/_2$ broad. Skin with numerous gland-orifices, about 5 to 7 μ diam., each containing a small central dot; these orifices are practically absent in the marginal region. Marginal spines about 25 μ long, quite simple; bristles of anal ring about 189 μ long; mouth-parts small, rostral loop short; anal plates rather long and narrow. Antennae 8-jointed, the joints measuring (1.) 50, (2.) 50, (3.) 65—77, (4.) 50, (5.) 50—52, (6.) 30—32, (7.) 30, (8.) 42—57. Joint

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

1 with a slender bristle near end; 2 with two stout bristles near end; 5 with a stout bristle about 20 μ from end, and a short slender one about 12 μ from end; 6 and 7 each with a bristle; 8 with several, one, about 32 μ from apex, being very long, 95 μ. Anterior leg with femur + trochanter 187 μ long, (diameter of femur about 45), tibia 145, tarsus (excluding claw) about 87; claw 27; claw digitule about 32, with knob about 7 diam. and stem about $2^1/_2$ diam.; tarsal digitule about 55 long.

On twigs of wild rose (Rosa), at Coulter, Middle Park, Colorado August 1904. (E. Bethel.)

The antennae, curiously enough, have almost exactly the measurements of the Japanese *P. aurantii*, Ckll.[1]; they are also rather like those of *P. ehrhorni*, King, but that has the scale about twice as large. *P. pruni*, Hunter, and *P. hunteri*, King, are also larger than our insect, especially the latter. The size of the scale, and the form of the ovisac, in *P. coulteri* are very suggestive of *P. amygdali*, Ckll., but a comparison of the type-slide of *P. amygdali* reveals the following characters in which it diverges strongly from *coulteri*: (1.) skin quite different, being full of large round and oval hyaline spaces, crowded together. (2.) The second antennal joint is much shorter, 37 to 40 μ long. (3.) The anterior femur is much broader (4.) The anterior tarsus is shorter, 68 to 70 μ.

I will take this opportunity of stating that Mr. Bethel informs me that the types of *Pulvinaria innumerabilis betheli*, King, were not on *Betula*, as he at first stated, but on *Alnus*.

3. Zur Entwicklungsgeschichte des Sterletts (Acipenser ruthenus).

I. Embryonalcloake und Bildung des Sinus urogenitalis.

Von A. Ostroumoff.

(Mit 2 Figuren.)

eingeg. 20. September 1905.

Bei Embryonen mit 21 Somiten (56 Stunden nach der Befruchtung) liegt der cloakale Abschnitt des Darms (Fig. 1 *cl*) unter der Schwanzknospe. Er ist im Längsschnitt halbsichelförmig; einerseits befindet er sich in weiter Kommunikation mit dem Canalis neurentericus (*c.n.*), anderseits ist er im Zusammenhang mit dem Reste der Ventrallippe des Urmundes, der in diesem Stadium als Aftergrübchen erscheint, dessen Boden die Aftermembran (*A. m.*) darstellt.

[1] It is worth noting that the figures of the marginal spines of *P. aurantii* and *P. psidii* given by Mr. Kuwana in Proc. California Acad. Sci., Ser. III, Zoology, vol. III, Pl. X, are apparently transposed; a fact which is likely to mislead those who are not familiar with the original descriptions. I judge from the text (p. 58) that Mr. Kuwana had the species correctly identified, and that the error on the plate was purely accidental.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Cockerell T.D.A.

Artikel/Article: A new Scale-Insect (Farn. Coccidae) on the Rose. 514-515