

Première note sur les Cochenilles de Syrie

Friedrich Shimon Bodenheimer

Citer ce document / Cite this document :

Bodenheimer Friedrich Shimon. Première note sur les Cochenilles de Syrie. In: Bulletin de la Société entomologique de France, volume 31 (3-4), 1926. pp. 41-47;

https://www.persee.fr/doc/bsef_0037-928x_1926_num_31_3_27626

Fichier pdf généré le 03/06/2019

Enfin, je ferai observer à M. SÉGUY qu'il existe déjà un *Chrysomyia nigriceps* Patton.

Au sujet de *Hemichrysomyia*, il serait désirable que M. SÉGUY expliquât ce qu'il entend par « stigmatique antérieure ». Jusqu'à présent, on ne signalait que la présence ou l'absence de la soie stigmatique.

Dans les *Ann. Soc. ent. France*, Vol. XCI, [1922], pp. 359-368, M. SÉGUY donne la description d'Anthomyides nouveaux. Je n'en ai encore examiné que deux espèces et je crois utile de ne pas différer plus longtemps ce que j'ai constaté :

1°) *Chortophila echinata* Séguy, n. sp. (p. 360, dessin et description) n'est pas autre chose que *C. florilega* Meade que SÉGUY a pourtant signalé dans son ouvrage sur les Anthomyaires de France (page 127). C'est, en effet, une espèce des environs de Paris; la mention qu'y ajoute SÉGUY : « parasite de *Tortrix rigana* Sodof » est sujette à caution et demande à être vérifiée.

2°) *Hervebazinia longipes* Séguy, n. gen., n. sp. (p. 364, dessin et description) est, à n'en pas douter, *Pegomyia eximia* Stein qui a la priorité. Les descriptions de l'un et de l'autre sont en parfait accord. On pourrait maintenir cependant le genre *Hervebazinia*, au moins au titre de sous-genre des *Pegomyia* pour les deux espèces : *P. eximia* Stein (*longipes* Séguy) et *P. praepotens* Wied., qui ont une physiologie particulière.

Première Note sur les Cochenilles de Syrie

par le Dr F. S. BODENHEIMER.

Le but de ces lignes est de réunir le peu d'informations que nous avons jusqu'ici sur la faune des Cochenilles de Syrie. Aux notes qui se trouvent dans la littérature, j'ajouterai les résultats de deux collections que j'ai eu l'occasion de faire en mai 1922 à Tripolis (3 heures) et en novembre 1925 à Beyrouth (une journée).

1. Bibliographie.

LINDINGER (1912) cite les 9 espèces suivantes de Cochenilles de la Syrie : *Aspidiotus hederæ*, *Chrysomphalus aurantii*, *Chionaspis striata*,

(1) Dr J. VILLENEUVE. Note sur deux Myodaires africains in *Revue Zoologique africaine* vol. VIII, fasc. 2 [1920], pp. 163-164.

Diaspis syriaca, *Lepidosaphes pinniformis*, *Leucaspis pini*, *Parlatoria pergandei*, *Lecanium hesperidum*, *Pseudococcus citri*. (Mais son terme « Syrie » comprend encore la Palestine et la Syrie. C'est pour cela qu'on doit éliminer au moins le *Leucaspis pini* Hart. de cette liste, parce que les deux localités de cette espèce sont situées en Palestine).

HALL (1922) fait mention de 5 espèces de Cochenilles qui ont été interceptées par le service quarantenaire d'Égypte. La seule espèce qui ne soit pas comprise dans la liste de LINDINGER est le *Parlatoria oleae*. FAHRINGER (1922) mentionne le *Dactylopius coccus*, l'*Aspidiotus hederæ* et BODENHEIMER (1924) le *Ceroplastes floridensis* et le *Chrysomphalus ficus*. Depuis peu une espèce intéressante, le *Leucaspis knemion*, provenant de Beyrouth, a été décrite par G. HOKE (1925).

2. Liste des Cochenilles actuellement connues de Syrie.

DIASPINAE :

1. *Aspidiotus britannicus* Newst. — Incrustant les feuilles fumigineuses d'*Olea europaea* L., pentes du mont Liban près de Beyrouth; 10-XI-25. Sur les feuilles de *Ceratonia siliqua*; Beyrouth, 10-XI-25.
2. *Aspidiotus hederæ* (Vall.). — Sur *Citrus aurantium* et *Citrus limonum* (Syrie, HALL 1922). Sur *Ruscus aculeatus* aux environs d'Alexandrette (1913 leg. Dr TÖLG). Sur les feuilles de *Nerium oleander* et de *Ceratonia siliqua*; Beyrouth, 10-XI-25. Sur les branches de *Calycotome villosa*, pentes du mont Liban près de Beyrouth, 10-XI-25.
3. *Aspidiotus lataniae* (Sign.). — Sur les feuilles de *Ficus carica*, pentes du mont Liban près de Beyrouth, 10-XI-25. Sur les branches de *Melia azederach*; sur les feuilles de *Ceratonia siliqua* et de *Ficus bengalensis*, Beyrouth, 10-XI-25.
4. *Aspidiotus zonatus* (Frauenfeld). — Pas nombreux sur les petites branches de *Quercus coccifera*, pentes du mont Liban près de Beyrouth, 10-XI-25.
5. *Chrysomphalus aurantii* (Mask.). — Sur *Prunus domestica* (Syrie, HALL 1922). Sur *Citrus aurantium*, Beyrouth, 10-XI-25.
6. *Chrysomphalus ficus* (Ashm.). — Très nombreux sur beaucoup d'arbres et plantes ornementales; spécialement les orangers sont fortement attaqués et leur valeur économique est fort diminuée. Le seul moyen effectif contre cette cochenille sera la fumigation avec de l'acide prussique.
7. *Melanaspis inopinata* Leon. — Sur *Pistacia terebinthus*. Les

grands boucliers noirs de cette Cochenille recouvrent l'écorce des petites branches, Beyrouth, 10-XI-25.

8. *Diaspis echinocacti* (Bché). — Sur *Opuntia ficus indica*; commun, Beyrouth, 10-XI-25.
9. *Diaspis syriaca* Ldgr. — Quelques femelles sur les feuilles de *Pistacia terebinthus*, Beyrouth, 10-XI-25. Les types de LINDINGER étaient originaires de Damas.
10. *Chionaspis striata* Newst. — Sur les feuilles de *Cupressus orientalis*, Beyrouth, 10-XI-25.
11. *Lepidosaphes minima* Newst. — Sur les petites branches de *Ficus carica*; pentes du mont Liban près de Beyrouth, 10-XI-25.
12. *Lepidosaphes palestinensis* Bd hmr. — Sur les feuilles d'*Olea europea*, Beyrouth, 10-XI-25.
13. *Lepidosaphes pinniformis* Bché. — Sur *Citrus limonum* (Syrie, HALL 1922). — Sur *Citrus aurantium*, Beyrouth, 10-XI-25.
14. *Pinnaspis aspidistrae* (Sign.). — Sur les feuilles d'une Liliacée ornementale, dans une maison, à Beyrouth, 10-XI-25.
15. *Leucaspis pini* Hart. — Sur les aiguilles de *Pinus halepensis*, à Broummanah (mont Liban [alt. 1.200 m.], coll. M. ANTEBI); 24-VIII-25.
16. *Leucaspis knemion* Hoke. — Cette espèce intéressante, qui n'a été décrite qu'en 1925, par G. HOKE, se distingue de tous les autres *Diaspinae* par la présence de trois paires de pattes, cependant très rudimentaires. Les caractères les plus importants pour une diagnose différentielle entre cette espèce et le très voisin *Leucaspis pini* Hart., sont présentés par HOKE dans le tableau suivant :

	<i>L. knemion</i> Hoke	<i>L. pini</i> Hartig
	14-20	11-13
Genacerores	19-34	15-17
	(12-18) + (3-0)	10-12
Accessory Genacerores	3 paired groups : 4-8 on pygidium, 4-9 on each side of the 2 segments immediately anterior to pygidium.	2 paired groups of 2-4 on the 2 segments immediately anterior to pygidium.
Lobes	2 pairs + 1-2 pairs of lobelets.	3 pairs + 1 pair of lobelets.

Plates	70-100 slightly longer than lobes.	about 42 much longer than lobes.
Anterior Spiracerores	4-5	9-11
Posterior Spiracerores	0	2-3
Rostrum of Nymphal pellicle	slightly nearer to anus than anus is to posterior margin.	twice as far from anus than anus is from posterior margin.

Beyrouth, dans le jardin de l'Université Américaine, sur les aiguilles de *Pinus pinea*, 10-XI-25.

17. *Leucaspis pistaciae* Ldgr. — Sur les petites branches de *Pistacia terebinthus*. Commun, Beyrouth, 10-XI-25.
18. *Parlatoria oleae* (Colv.). — Sur *Pirus communis* et *Pirus malus* (Syrie, HALL, 1922). Sur les branches de *Pirus amygdalus*, dans un jardin, à Beyrouth, 10-XI-25.
19. *Parlatoria pergandei* Comst. — Sur *Citrus aurantium* et *Citrus limonum* (Syrie, HALL 1922). Sur les fruits de *Citrus aurantium*, Beyrouth, 10-XI-25.

LECANIINAE :

22. *Ceroplastes floridensis* Comst. — Sur *Citrus aurantium* ; Tripolis, V-25. (BODENHEIMER, 1924). Sur les branches et les feuilles de *Citrus aurantium* et de diverses plantes ornementales (*Ficus bengalensis*, etc.), Beyrouth, 10-XI-25.
21. *Ceroplastes rusci* L. — Sur *Ficus carica*, pentes du mont Liban, près de Beyrouth, 10-XI-25.
22. *Lecanium hesperidum* L. — Sur *Citrus aurantium* et *Punica granatum*, Beyrouth, 10-XI-25.
23. *Filippia oleae* (Costa). — Sur les feuilles de l'*Olea europaea* ; Beyrouth, 10-XI-25.

ASTEROLECANIINAE :

24. *Asterolecanium variolosum* (Ratz.). — Peu nombreux sur les feuilles de *Quercus coccifera*. Je n'ai pas observé les galles, produites par cette Cochenille sur les branches des chênes, Beyrouth, 10-XI-25.
25. *Pollinia pollini* Costa. — Dans les fentes de l'écorce des petites branches d'*Olea europaea*, Beyrouth, 10-XI-25.

COCCINAE :

26. *Pseudococcus citri* Risso. — Sur *Citrus aurantium*, *Ficus carica*, *Parietaria* sp. Beyrouth, 10-XI-25.

HEMICOCCINAE.

27. **Kermococcus (Kermes) biblicus**, n. sp. — La systématique des espèces méditerranéennes du genre *Kermococcus* exige une révision. LINDINGER (1912) a employé seulement des caractères macroscopiques pour la diagnose différentielle. L'espèce suivante

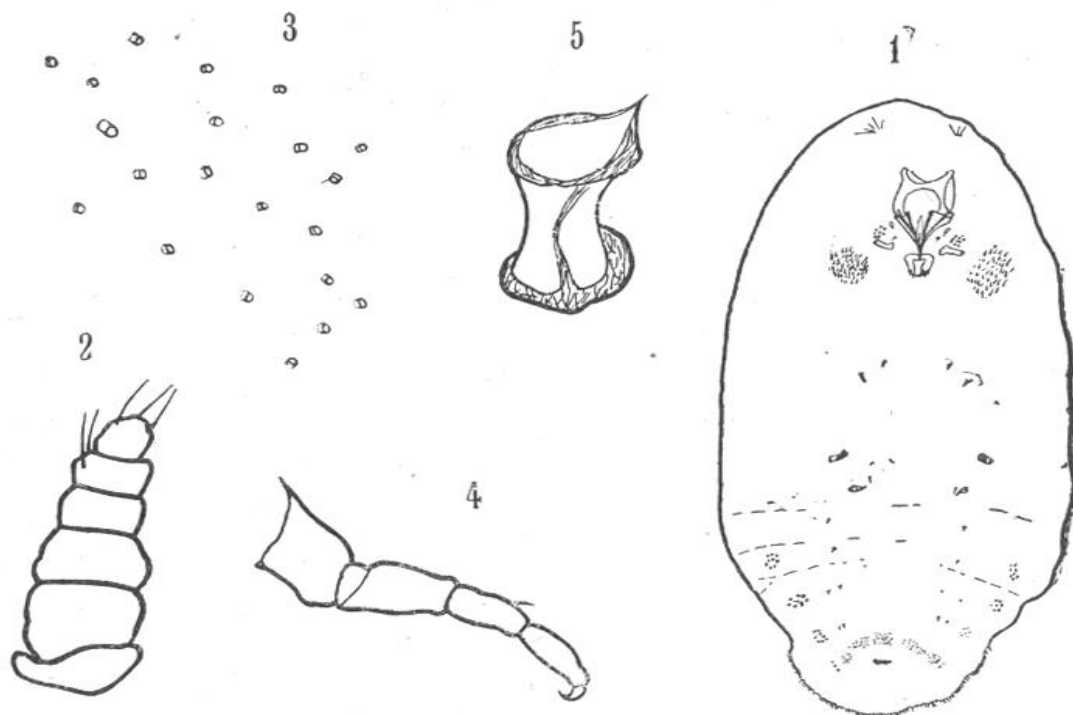


Fig. 1. *Leucaspis knemion*, d'après HOKE. — Fig. 2 à 5. *Kermococcus biblicus*, n. sp. — Femelle adulte : 2. Antenne; — 3. Glandes; — 4. Patte postérieure; — 5. Stigmate.

n'est identique ni avec une des espèces décrites par LEONARDI (1920), de l'Italie, ni avec une des espèces dont LINDINGER fait mention.

La femelle adulte est presque sphérique, d'une seule couleur rouge brun foncé ou noire. Les insectes, conservés en alcool, ne montrent aucune couche de cire, qui est probablement présente sur l'insecte vivant. Le derme dorsal est très fort, celui de la face ventrale plus faible. Tous les deux ont beaucoup de courtes glandes cylindriques, dont l'orifice montre un diamètre de 15 à 30 μ .

Les antennes sont courtes, environ 125 μ de longueur, composées de six articles suivant la formule 2, 3, 6, 4, 5, 1. Le deuxième article est le plus long, le troisième est plus court et d'une longueur inférieure aux quatrième et cinquième pris ensemble. Le premier article est plus large, le sixième plus étroit que les autres.

Les pattes sont courtes et de forme normale. Longueur des pattes : environ 300 μ . Les stigmates sont bien développés.

Longueur et largeur totale du corps : 3,5-5 mm.

K. biblicus est différent de son proche parent, le *K. ilicis*, par les caractères suivants :

1. Troisième article des antennes de la femelle adulte beaucoup plus long que le deuxième et aussi plus long que le quatrième, cinquième et sixième pris ensemble.... *K. ilicis* L.
- Deuxième article des antennes de la femelle adulte plus long que le troisième et ce dernier plus court que le quatrième et le cinquième ensemble..... *K. biblicus* Bodhr.

Cette espèce intéressante se trouvait en masses sur des petites branches de *Quercus coccifera*, Beyrouth, VII-1914 (collection de l'Université américaine).

DACTYLOPIINAE.

28. *Dactylopius coccus* Costa. — Sur *Opuntia ficus indica*, près d'Alexandrette (1913, leg. Dr TÖLZ; FAHRINGER 1922). C'est la seule espèce que l'auteur n'ait pas ramassée lui-même en Syrie.

MONOPHLEBINAE.

29. *Icerya purchasi* Mask. — Sur *Citrus aurantium*, *Ficus bengalensis*, etc., Beyrouth, 10-XI-25.

Sauf les trois espèces endémiques : *Diaspis syriaca*, *Leucaspis knemion* et *Kermococcus biblicus*, l'espèce introduite *Dactylopius coccus* et le *Filippia oleae*, toutes les autres espèces, mentionnées dans cette note, se trouvent aussi en Palestine. La recherche future des Cochenilles en Syrie promet encore des résultats intéressants.

3. Quelques autres insectes de la Syrie.

- a. Quelques Zoocécidies recueillies à Beyrouth, le 10-XI-25 :

Sur *Oleae europaea* : *Perrisia oleae*, *Euphyllura olivina*.

Sur *Pistacia terebinthus* : *Pemphigus derbesi*, *Pemphigus cornicularius*.

Sur *Nerium oleander* : *Myzus nerii*.

b. Quelques insectes nuisibles recueillis à Beyrouth le 10-XI-25 :

Retithrips aegyptiaca March., sur les feuilles d'un Rosier.

Tuberodryobia persicae Chol., sur le tronc d'un Amandier.

J'ai reçu de M. J. Z. CRAWFORD quelques Hémiptères (*Eurygaster maurus* L.) qui ont endommagé le blé en mai 1925, près de Homs. Beaucoup des graines sont vides par suite des piqûres de cet insecte. Le même dommage m'est connu de la Palestine.

M. J. Z. CRAWFORD m'a aussi montré le nid d'un Processionnaire du Pin (*Thaumtopoea pityocampa* Schiff.).

Ouvrages cités.

F. S. BODENHEIMER : The Coccidae of Palestine, *Pal. Zion. Exec. Agric. Exp. Station, Tel-Aviv, Palestine, Bull.*, I, 1924.

J. FAHRINGER : Eine Rhynchotenausbeute aus der Türkei, Kleinasien und den benachbarten Gebieten, *Konowia*, I [1922], p. 305-306.

W. J. HALL : Observations on the Coccidae of Egypt, *Min. of Agric. Egypt., Bull.* XXII [1922], p. 45-46.

G. HOKE : A Diaspine with legs (Homopt. Coccidae), *Proc. Ent. Soc. Washington*, XXVII [1925], p. 36-40.

L. LINDINGER : Die Schildläuse Europas, Stuttgart, 1912.

Résultats de la décapitation et greffe de la tête d'Insectes adultes de différents ordres

par Henri GADEAU DE KERVILLE.

En deux notes publiées dans le *Bulletin* de notre Société [1924], p. 69, et [1925], p. 79, j'ai fait connaître, d'après mes recherches expérimentales, les conséquences de la décapitation de chenilles de *Serica mori* L. et de *Vanessa urticae* L. au moment de leur nymphose.

Dans cette note, il s'agit d'expériences sur le même sujet, plus étendues que les précédentes et relatives, non à des chenilles, mais à des Insectes adultes de différents ordres, décapités au moyen de ciseaux.

J'ai expérimenté sur plus de deux cent cinquante individus, tous