



HAL
open science

ESPÈCES NOUVELLES DANS LA FAUNE THYSANOPTÉROLOGIQUE DES LITIÈRES DE FEUILLES DE CHÊNE VERT (QUERCUS ILEX L.)

A. Bournier

► **To cite this version:**

A. Bournier. ESPÈCES NOUVELLES DANS LA FAUNE THYSANOPTÉROLOGIQUE DES LITIÈRES DE FEUILLES DE CHÊNE VERT (QUERCUS ILEX L.). *Vie et Milieu*, 1960, pp.88-101. hal-02889996

HAL Id: hal-02889996

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02889996v1>

Submitted on 6 Jul 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ESPÈCES NOUVELLES
DANS LA FAUNE THYSANOPTÉROLOGIQUE
DES LITIÈRES DE FEUILLES DE CHÊNE VERT
(*QUERCUS ILEX* L.) (*)

par A. BOURNIER

Beaucoup de Thysanoptères hivernent à l'état adulte. Certaines espèces qui, à la belle saison, se nourrissent du contenu de cellules végétales appartenant aux fleurs ou aux parties vertes des plantes, s'abritent en hiver sous les écorces, dans les galeries de Scolytes ou de Bostryches et surtout dans des litières de feuilles mortes. On trouve alors ces espèces en compagnie d'autres qui sont mycophages. C'est dans le but de rechercher les gîtes d'hivernation de quelques Thysanoptères nuisibles à l'agriculture et en particulier de *Drepanothrips reuteri* Uzel, le thrips de la vigne (1) que j'ai étudié les litières de feuilles de *Quercus ilex* L. dans les environs de Montpellier. J'ai bien trouvé ce que je cherchais, c'est-à-dire des formes adultes (femelles) de *D. reuteri* mais aussi, parmi d'autres nuisibles, des mycophages appartenant à des espèces inconnues.

Au cours des années 1956, 1957, 1958, j'ai traité dans de grands appareils de Berlese différentes couches de la litière de *Q. ilex*. Parmi de très nombreuses espèces appartenant à d'autres groupes d'Arthropodes j'ai identifié les Thysanoptères suivants :

Drepanothrips reuteri Uzel ♀♀
Taeniothrips pallidivestis Pr. ♀♀.
Taeniothrips atratus Uzel ♀♀
Thrips flavus Schrk ♀♀

(*) Reçu le 14 février 1959.

(1) *Drepanothrips reuteri* Uzel : Le thrips de la Vigne par A. BOURNIER, *Annales de l'École Nationale d'Agriculture de Montpellier*. XXX, fascicules I et II 1957, pp. 145-157, 7 figs.

Thrips tabaci Lindemann ♀♀
Xylaplothrips fuliginosus Schille ♀♀ et ♂♂
Haplothrips phyllireae Bag ♀♀ et ♂♂
Bagnalliola terminalis Bag ♂
Scolothrips longicornis Pr. ♀.

En outre :

Megathrips inermis Pr. ♀♀ et ♂♂ en grandes séries.
Trachythrips flavicinctus n. sp. ♀♀ et ♂
Trachythrips marginatus n. sp. ♀♀ et ♂
Merothrips priesneri n. sp. ♂♂

Pour *Megathrips inermis* Pr. seul le mâle était connu, je donnerai donc une brève description de la femelle et de la larve II. Les trois autres espèces sont nouvelles : leur diagnose fait l'objet de la présente note.

MEGATHRIPS INERMIS Priesner

La description donnée par le professeur PRIESNER (*Arb. morph. taxon.* Berlin Dahlem, Band 4, 1937 Nr 4) pour le mâle de cette espèce s'applique aussi à la femelle quant à la coloration, à la forme des antennes, des pattes et du corps. Je me bornerai donc à donner, avec les mensurations, les caractères qui différencient les sexes et surtout ceux qui permettent de différencier cette femelle de celle de *M. lativentris*. En effet, pour les mâles, la présence ou l'absence d'appendices sur les segments abdominaux permet une détermination facile. Pour les femelles, au contraire, les caractères distinctifs des deux espèces sont beaucoup moins apparents.

Mensurations en μ de la femelle aptère (allotype).

Tête, longueur totale 501, sans le socle antennaire (depuis les yeux) 445, largeur derrière les yeux 247, largeur à l'occiput (maximale) 288, largeur du socle antennaire 127, longueur des yeux 89. Ocelles très petits : les deux postérieurs adjacents aux yeux et situés au milieu du bord interne de ceux-ci, l'antérieur au centre de la base du socle antennaire. Soies antéocellaires 86. Soies postocellaires 48, Soies postoculaires 42, à 24 du bord de l'œil.

Antennes longueur totale 812.

Articles	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Longueur	65	76	181	134	111	94	64	67
Largeur (max.)	58	37	42	38	38	34	29	17

Pronotum longueur 182, largeur (sans coxae) 351, soie de l'angle postérieur, capitée : 94. Pattes semblables à celles de *M. lativentris* mais plus courtes : tibia antérieur 275, tibia moyen 232, tibia postérieur 332.

Largeur du mesothorax 422, du métathorax 448. Il est impossible de distinguer les moignons d'ailes sur le pterothorax, l'exemplaire est donc aptère. (J'ai trouvé sur 46 ♀♀ aptères 1 seule ♀ ailée. Les ailes sont

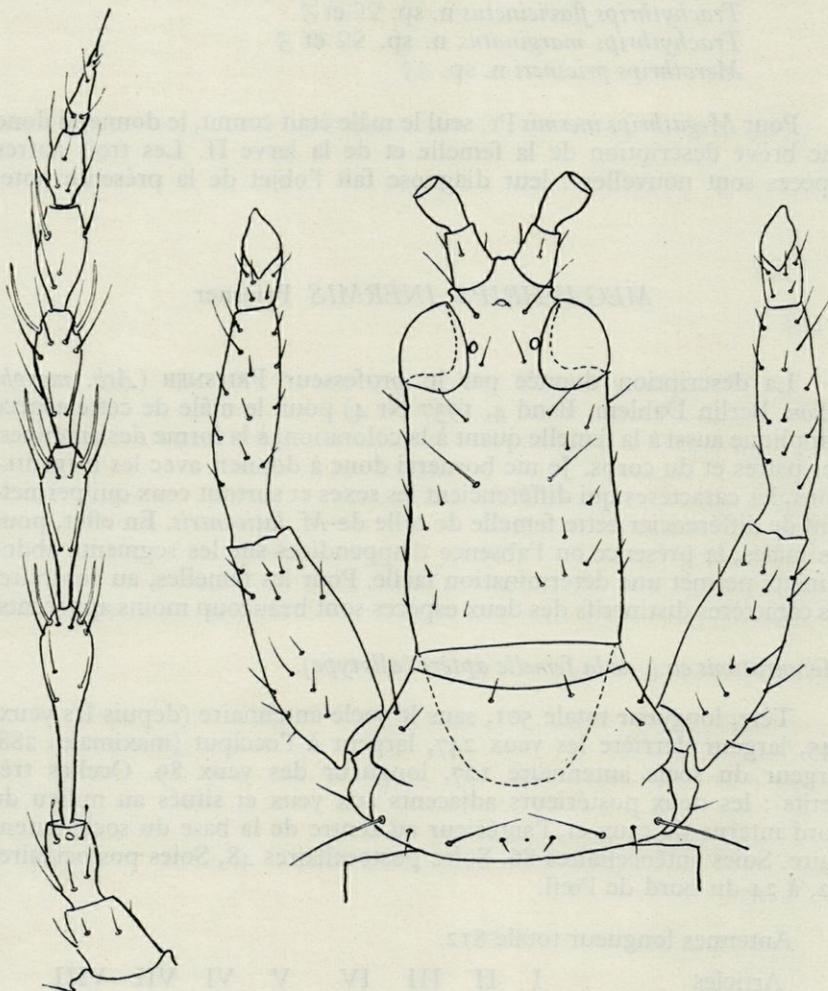


Fig. 1. — *Megathrips inermis* Pr.; allotype : ♀ aptère. Tête et pronotum. Antenne droite.

incolores, transparentes; leur axe est parcouru jusqu'à la moitié de leur longueur par un épaissement chitineux. Les ailes antérieures sont légèrement élargies dans le dernier quart. 24 soies à la double frange.

Abdomen large. Deuxième segment 625, quatrième segment (largeur maximale) 642, neuvième segment 262. Tube (dixième segment) longueur 392, largeur (à la base) 104, l. à l'apex 62. Soies du neuvième segment : S₁ et S₄ sont longues et capitées (138 et 122) S₂ S₃ S₅ courtes et aiguës S longue et effilée 156. Le tube porte des soies dont la longueur varie de 28 pour celles de la base à 58 pour celles de l'apex et 6 grandes soies terminales de 176.

En résumé la femelle de *M. inermis* se distingue essentiellement de celle de *M. lativentris* parce qu'elle a :

- Les antennes plus minces,
- La tête légèrement élargie vers l'occiput,
- Les pattes plus courtes,
- Le tube plus court.

J'ai capturé au cours des trois dernières années de nombreux échantillons de cette espèce, toujours dans la litière de feuilles de *Quercus ilex* L. L'étude des ♀♀ m'a servi à la présente description et celle des ♂♂ a confirmer la diagnose donnée par le professeur PRIESNER.

LARVE PREMIER STADE

Forme et coloration analogues à celles de la larve I de *M. lativentris*
Tête (cône buccal compris) 332. Soies céphaliques capitées et courbes. S₁ du premier rang 23, S₁ du deuxième rang 43, S₂ 31.

Antennes (cf. fig. 2, a) Longueur totale 359. Longueur (largeur) des articles : I 21 (33), II 42 (41), III 77 (34) IV 65 (33) V 42 (33) VI 51 (26) VII 61 (12). Deuxième segment antennaire avec au bord supérieur deux soies longues et capitées 34, troisième segment avec à la face supérieure de l'apex trois soies effilées (41—54—50) et un cône sensoriel droit à l'extérieur (26), à la face inférieure une très longue soie (97). Un cône sensoriel à l'apex interne du quatrième segment, un à l'apex externe du cinquième, deux soies croisées à la face supérieure du sixième.

Pronotum : toutes les soies sont capitées sauf B₁ et B₂ rudimentaires, B₃ 51, B₄ 52, B₅ 44, B₅ 62, soie latérale du mesonotum capitée (64).

Abdomen : neuvième segment : soies courbes et effilées B₁ 145, B₂ 149 (larve vraisemblablement ♀). Soies anales 45 (droites et capitées), 40 (courbes et effilées), 135 et 25 droites et effilées. Dixième segment tronconique longueur 82 largeurs 76 et 30.

LARVE DEUXIÈME STADE

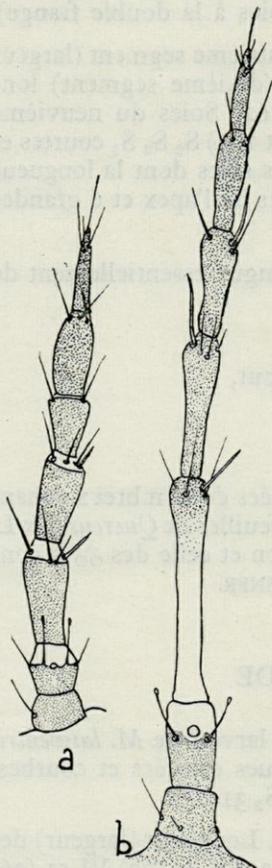


Fig. 2. — *Megathrips inermis* Pr. — a, antenne droite de la larve du 1^{er} stade. — b, antenne droite de la larve du 2^e stade.

Analogue aussi à celle de *M. lativentris* en ce qui concerne la forme la coloration, et la disposition des plaques noires.

Tête (cône buccal compris 440). Socles antennaires peu proéminents. Soies céphaliques du premier rang S_1 (capitée) 62, du deuxième rang S_1 76, S_2 (courbe et capitée) 70, S_3 (latérale) 26.

Antennes : longueur totale 590 (cf. fig. 2, b) le deuxième article antennaire a une soie capitée de part et d'autre de l'aréole sensorielle, le quatrième a un cône sensoriel simple dirigé vers l'intérieur, le cinquième en a un semblable vers l'extérieur.

Soies du pronotum, toutes capitées B_1 42, B_2 51, B_3 77, B_4 vestigiale, B_5 86, B_6 65, B_7 25.

Abdomen : base du huitième, neuvième et dixième segment, colorés en brun-noir.

Huitième : longueur 68 largeur 114.

Neuvième : longueur 135 largeurs 148 et 119.

Dixième : longueur 145 largeurs 86 et 45.

Soies du huitième (capitées) : 96.

Soies du neuvième : B_1 164, B_2 142, B_3 158 (toutes trois capitées) B_4 (effilée) 162. Grandes soies du dixième (effilées) 137.

TRACHYTHRIPS *FLAVICINCTUS* n. sp.

HOLOTYPE (femelle aptère).

Longueur totale 1,3 mm environ (distendu). Tête et thorax brun foncé, abdomen marron clair, un pigment jaune sous-tégumentaire (visible surtout par observation sur fond noir) colore le premier segment, le dixième segment est nettement jaune et devient brun noir à l'apex. Un pigment rouge interne est irrégulièrement réparti dans tout le corps. Pattes relativement courtes, de couleur marron clair, les fémurs et la moitié des tibias, légèrement plus foncés. Antennes à cinq articles, claires, la moitié apicale du troisième, les quatrième et cinquième articles légèrement rembrunis.

Tête à bords rectilignes et subparallèles. La surface du vertex et de l'occiput est couverte de bosselures irrégulières se résolvant vers les joues en bourrelets transverses, le tout est parsemé de petites soies disposées sans ordre apparent (fig. 3). Yeux composés d'ommatidies en petit nombre (6 ou 7). Ocelles absents. Cône buccal court et arrondi. Antennes à 5 articles (cf. fig. 3). Les premier, deuxième et troisième segments sont jaune très clair. Ce dernier, particulièrement long est à bords parallèles, il ne laisse apparaître qu'assez peu le fait qu'il provient de la fusion de trois articles primitifs. Le quatrième article grossièrement

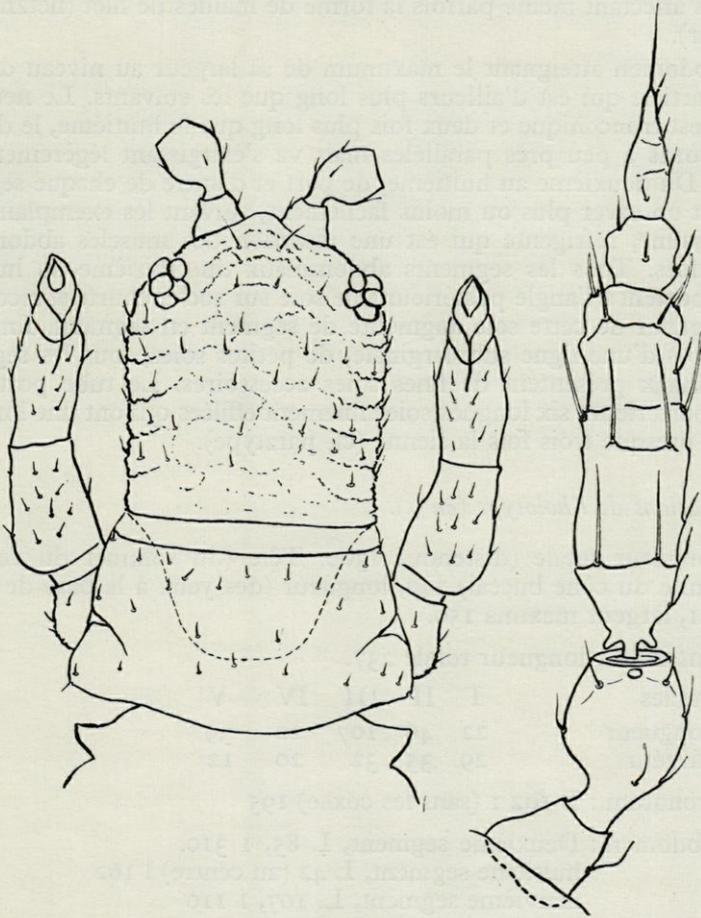


Fig. 3. — *Trachythrips flavicinctus* n. sp.; holotype : ♀ aptère. Tête et pronotum. Antenne gauche.

sphérique est, ainsi que le cinquième, de couleur légèrement plus foncée que les précédents. Le cinquième, en forme de lancette porte une trace de suture.

Le prothorax est légèrement plus large que la tête. Les côtés, à bords subrectilignes, portent un sillon épiméral profond. Le bord antérieur est concave le bord postérieur convexe. Sa surface est irrégulièrement bosselée et recouverte de soies irrégulièrement disposées comme pour le vertex. L'angle postérieur ne porte qu'une minuscule soie.

Le mesothorax est très court, il porte de part et d'autre une protubérance à l'apex de laquelle s'ouvre le stigmate thoracique. Tout le pterothorax ainsi d'ailleurs que l'abdomen porte de fines stries transversales affectant même parfois la forme de mailles de filet (netzmachige sculptur).

Abdomen atteignant le maximum de sa largeur au niveau du deuxième article qui est d'ailleurs plus long que les suivants. Le neuvième article est tronconique et deux fois plus long que le huitième, le dixième est à bords à peu près parallèles mais va s'élargissant légèrement vers l'apex. Du deuxième au huitième, de part et d'autre de chaque segment, on peut observer plus ou moins facilement, suivant les exemplaires une aréole jaune, réfrigénte qui est une insertion des muscles abdominaux transverses. Tous les segments abdominaux du troisième au huitième inclus portent à l'angle postérieur une soie sur socle, courte et recourbée. La longueur de cette soie augmente de segment en segment. En outre, en dehors d'une ligne submarginale, de petites soies, tous les segments abdominaux présentent de fines soies accessoires. Le tube porte à sa partie postérieure six longues soies finement effilées qui ont une longueur égale à presque trois fois la sienne (cf. paratype).

Mensurations de l'holotype (en μ).

Longueur totale (distendu) 1300. Tête (du sommet du vertex à l'extrémité du cône buccal) 249, longueur (des yeux à la base de l'occiput) 141, largeur maxima 150.

Antennes : longueur totale 237.

articles	I	II	III	IV	V
Longueur	22	46	107	20	39
Largeur	29	35	32	20	12

Pronotum : L 102 I (sans les coxae) 195

Abdomen : Deuxième segment, L 85, I 310.
huitième segment, L 42 (au centre) I 162
neuvième segment, L. 107, I 110
dixième segment, L 168, I 27
Soies du dixième segment (paratype) 495

ALLOTYPE (mâle aptère).

Le mâle est nettement plus petit que la femelle : longueur totale (distendu) 960. Il est aussi relativement plus mince : largeur du deuxième article abdominal 210. Les fémurs antérieurs sont légèrement plus forts que ceux de la femelle. Cette espèce paraît être rare, malgré un examen minutieux d'un volume considérable de litières de feuilles de *Q. ilex* L. au cours de trois années de chasses, je n'ai pu découvrir que les trois exemplaires suivants : 1 ♀ holotype 18. janvier 1957, 1 ♀ paratype 15 mars 1958, 1 ♂ allotype 7 avril 1956.

TRACHYTHRIPS MARGINATUS n. sp.

HOLOTYPE (*Femelle aptère*).

Longueur totale 1,2 mm. environ. Tête marron foncé, antennes à cinq segments, claires, le quatrième et le cinquième articles légèrement foncés. Thorax et abdomen clairs, latéralement bordés d'une bande brun foncé qui se continue sur les tergites abdominaux. Elle occupe le quart de la largeur du deuxième tergite et va s'amincissant jusqu'à n'être plus qu'un trait pour le neuvième. Tube jaune clair rembruni à l'apex. Fémurs bruns, la moitié apicale des tibias et les tarsees sont clairs. Un pigment blanc sous tégumentaire est visible dans le thorax et la partie centrale des premiers segments abdominaux lorsque l'animal est observé sur fond noir. Un pigment rouge interne est réparti irrégulièrement dans tout le corps.

Tête à bords rectilignes, élargie vers l'arrière; la base du cône antérieur (plus petit que celui de *Conocephalothrips*) cache en partie le premier article des antennes. Toute la face supérieure de la tête est recouverte de saillies verruqueuses et de fines soies portées chacune par un socle (cf. fig. 4, a). La partie inférieure antérieure du cône céphalique porte quatre stries transversales très nettes. Yeux composés de sept à huit ommatidies non adjacentes. Ocelles absents. Cône buccal court et arrondi. Antennes à cinq segments (cf. fig. 4, c) le troisième visiblement formé par la fusion de trois segments primitifs, le quatrième nettement distinct du cinquième qui est légèrement pédicellé.

Prothorax à peine plus large que la tête. Une seule grande soie : celle de l'angle postérieur du pronotum. Cette soie, noire, est en forme d'entonnoir dentelé à l'apex, et portée par un socle. Une soie semblable mais plus courte se trouve à l'angle postérieur du pterothorax. Celui-ci est un peu plus large que le prothorax. Mesonotum très étroit présentant des stigmates portés par des protubérances.

L'abdomen est composé de segments larges et courts du deuxième au huitième. Le neuvième de forme conique est deux fois plus long que le

huitième. Le dixième en tube, aussi long que la tête (cône frontal compris) a des bords subparallèles légèrement concaves vers le milieu du tube. Chacun des segments abdominaux, du troisième au huitième inclus, porte aux angles postérieurs une soie brune en lame de poignard. (De part et d'autre de chacun des segment abdominaux 2 à 8 dans la partie brune et très visibles sur certains exemplaires, des taches arrondies plus claires et réfringentes qui sont sans doute des muscles vus en bout). La soie cor-

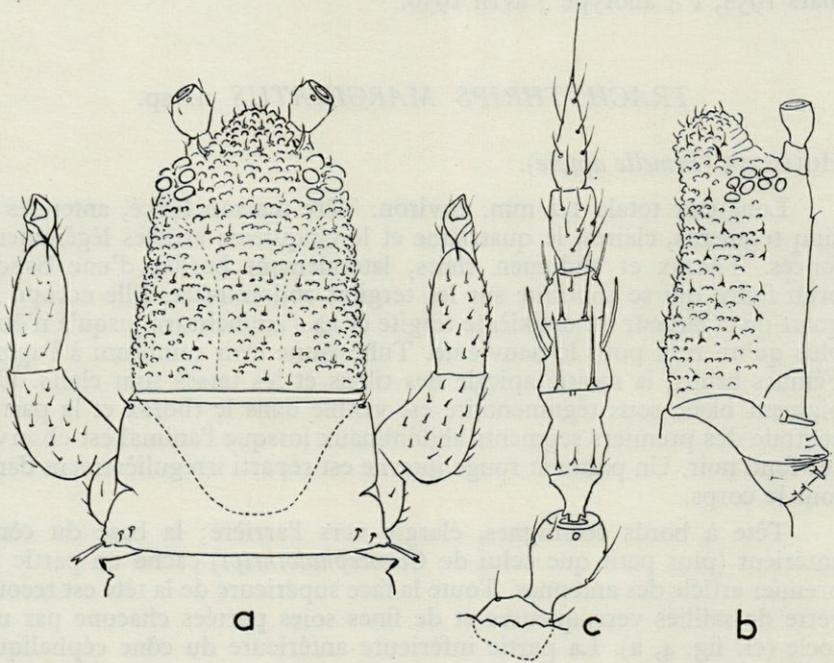


Fig. 4. — *Trachythrips marginatus* n. sp.; holotype : ♀ aptère. — a, tête et pronotum (vue dorsale). — b, tête (vue latérale). — c, antenne gauche.

respondante du neuvième segment est rudimentaire. Six longues soies finement effilées s'insèrent à la partie postérieure du tube et sont presque trois fois plus longues que lui.

Mensurations de l'holotype (en μ).

Longueur totale 1250. Tête (du sommet du vertex à l'extrémité du cône buccal) 307, longueur (des yeux à la base de l'occiput) 164, largeur (au bord postérieur des yeux) 143, largeur à la base 174.

Antennes : longueur totale 224.

Articles	I	II	III	IV	V
Longueur	21	40	92	32	39
Largeur	26	30	29	18	14

Pronotum : longueur 118, largeur (sans les coxae) 210.

Abdomen : huitième segment L 59 (au centre), l 164.

neuvième segment L 134, l 116.

dixième segment L 204, l 36.

Soies du dixième segment 590.

ALLOTYPE (*mâle aptère*).

Le mâle diffère de la femelle par ses dimensions et ses proportions : il est plus petit et plus mince surtout quant à l'abdomen (L 998, l 195). Le cône frontal est moins proéminent. Les autres caractères sexuels secondaires ne sont pas apparents : en particulier, les fémurs antérieurs ne sont pas épaissis. Cette espèce est décrite d'après une série de 16 ♀♀ et 4 ♂♂ provenant tous, ainsi d'ailleurs que ceux de *T. flavicinctus* des environs immédiats de la source de Courpoiran située à 5 km de Montpellier sur la route de Lodève.

TRACHYTHRIPS KNECHTELI Pr. (= *Bebelothrips*)

On peut se demander si le genre *Trachythrips* Hood est vraiment différent du genre *Bebelothrips* Buffa. La diagnose donnée par BUFFA (1909) est vraiment sommaire : elle fait mention de six soies anales mais le dessin qui l'accompagne est incomplet et n'en indique que quatre. C'est ce dessin qui a induit en erreur HOOD et qui l'a incité à créer un autre genre pour une espèce ayant six soies anales : *Trachythrips wattsoni* Hood. Il ne reste donc plus comme caractères distinctifs entre les deux genres que les caractères suivants : forme de la tête et comparaison entre les longueurs des segments abdominaux VIII et IX ; ce qui est vraiment peu significatif. Il faudrait donc pouvoir retrouver le type ou capturer à nouveau *B. latus* afin de procéder à une étude plus complète de ce genre. Cela m'a été impossible jusqu'à aujourd'hui. Je ne puis donc dire, pour le moment s'il y a lieu de maintenir une distinction entre les deux genres. Le professeur PRIESNER m'a confié un paratype de *Bebelothrips knechteli* Pr. Suivant son conseil je place donc, provisoirement aussi, cette espèce dans le g. *Trachythrips*, à côté des deux que je viens de décrire. Très voisine de *Trachythrips marginatus* n. sp. elle s'en distingue cependant par les caractères suivants. Elle a :

- Le cinquième segment antennaire plus gros.
- Le sixième segment antennaire plus court et plus épais.

- Les soies des angles postérieurs des segments abdominaux sont claires.
- Une ligne axiale brune sur l'abdomen.
- Des verrues céphaliques à forme arrondie et non allongée, transversalement.
- Des stries frontales plus faibles.

CLÉ DES *TRACHYTHRIPS* EUROPÉENS

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Tête ne présentant pas un cône au sommet du vertex | <i>flavicinctus</i> n. sp. |
| — | Tête présentant un cône analogue à celui de <i>Conocephalothrips</i> : | 2 |
| 2 | 3 lignes brunes longitudinales sur la face dorsale de l'abdomen : une axiale, deux latérales..... | <i>knechteli</i> Pr. |
| — | Pas de ligne brune axiale sur la face dorsale de l'abdomen..... | <i>marginatus</i> n. sp. |

MEROTHRIPS PRIESNERI n. sp.

Le genre *Merothrips* fut créé en 1912 par HOOD pour l'espèce *M. morgani* décrite de l'Amérique du Nord (Illinois). Par la suite quinze autres espèces furent placées dans ce genre, toutes sont américaines sauf une seule, *Merothrips capensis* Faure, originaire d'Afrique du Sud. Cependant, en 1929, le professeur PRIESNER signala dans l'ambre de la Baltique un *Premerothrips hoodi* Pr. (1). Il était donc tout à fait curieux de ne pas connaître dans la zone paléarctique un représentant de ce genre. J'ai eu la chance de trouver, le même jour, dans l'appareil de BERLÈSE contenant des feuilles de *Quercus ilex* L. provenant des environs immédiats de Montpellier, deux mâles qui appartenaient à une espèce du genre *Merothrips*, je n'ai pu trouver d'autres exemplaires malgré trois ans de recherches systématiques. Il est vrai que les individus des espèces de ce genre sont réputés rares. Il est vraisemblable que cet insecte est un mycophage, et mange les champignons qui se développent dans la partie inférieure de la litière (cf. *M. capensis* Faure) tandis que beaucoup d'espèces américaines au contraire proviennent de branches mortes.

(1) Bernsteinthysanopteren rom. p. 111-138 Bernsteinforschungen, Berlin, 1929, p. 134-135 pl. 8 fig. 8.

HOLOTYPE (*mâle aptère*).

Longueur (distendu) 0,95 mm. La tête et les pattes sont jaune clair, le thorax et l'abdomen brun gris très léger. Les articles I et II des antennes, sont de la même couleur que la tête, les autres gris brun plus foncé que le corps.

Tête petite, un peu plus longue que large. Le vertex est projeté vers l'avant et cache au $\frac{2}{3}$ le premier article des antennes. Les joues, convexes, atteignent le maximum de leur largeur à leur $\frac{1}{3}$ inférieur. Yeux petits très peu saillants et formés de quelques grosses ommatidies seulement. Pas d'ocelles. Le disque de l'occiput — vertex est orné de microsculptures ponctuelles. Une grande soie antéoculaire 43 deux soies postoculaires : une petite près des yeux, une grande plus éloignée. Antennes (cf. fig. 5). Le deuxième article porte à son bord supérieur une aréole sensorielle peu

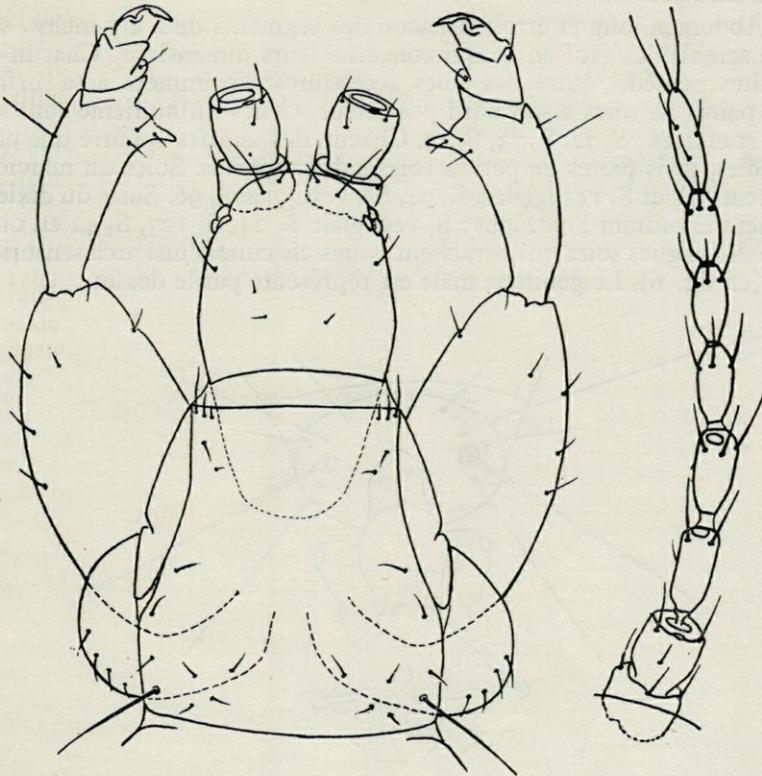


Fig. 5. — *Merothrips priesneri* n. sp.; holotype : ♂ aptère. Tête et pronotum. Antenne gauche.

visible flanquée de deux grandes soies. Les articles III et IV ont des bords parallèles; chacun d'eux présente à l'apex une aire sensorielle convexe et transparente. Cône buccal arrondi.

Prothorax large et long. Une suture latérale très nette sépare le pronotum des plaques pleurales. A l'angle antérieur, deux soies effilées d'insertions très voisines (18 et 11) à l'angle postérieur une seule longue 47. Disque glabre entouré seulement de quelques petites soies.

Pterothorax aussi large vers l'avant que le prothorax mais rétréci vers l'arrière. Sculptures à stries transversales anastomosées. Une grande soie aiguë sur le mesoscutum 48.

Pattes tout à fait typiques, fémurs et tibias antérieurs très gros, une très forte dent arme l'extrémité du tibia et une petite, celle du tarse, (cf. fig. 5). La même dent se retrouve à l'extrémité du tarse de la deuxième paire de pattes. Les pattes postérieures sont inermes, leur fémur bien que de grosseur inusitée est cependant moins gros que celui des pattes antérieures.

Abdomen long et étroit. Chacun des segments de 2 à 7 inclus, sont assez semblables sauf en ce qui concerne leurs dimensions. Chacun des sternites possède, outre des soies accessoires disséminées à sa surface, trois paires de soies a son bord postérieur. Celles du huitième sont longues et effilées : S_1 72, S_2 73, S_3 19. Chacun des tergites a, outre une paire d'aréoles, trois paires de petites soies submarginales. Soies du neuvième segment : S_1 et S_2 vestigiales, S_3 94, S_{3a} vestigiale S_4 96. Soies du dixième segment encadrant l'œdeagus : S_1 vestigiale S_2 24, S_3 127, S_4 42 en outre paire de longues soies qui paraissent issues chacune d'une arca sensorielle 135. (cf. fig. 6). Le génitalia mâle est représenté par le dessin.

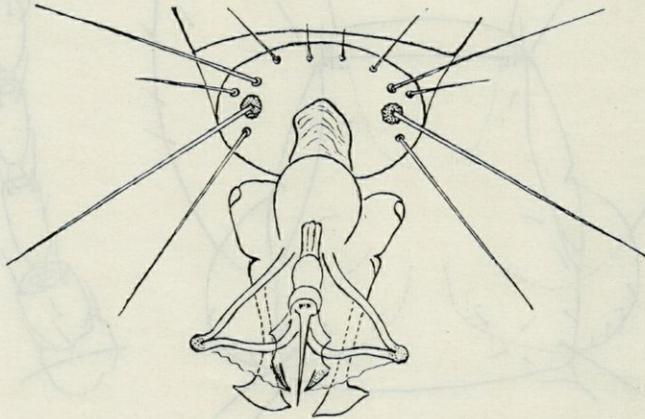


Fig. 6. — *Merothrips priesneri* n. sp. ; holotype : ♂ aptère. Genitalia (vue dorsale).

Mensurations de l'holotype. (en μ).

Longueur totale (distendu) 950. Tête (du sommet du vertex à l'extrémité du cône buccal) 134, (des yeux au bord post. de l'occiput) 64, largeur maximale 76. Soie postoculaire 16, située à 14 du bord de l'œil.

Antennes : longueur totale 261

Articles	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Longueur	24	31	34	37	32	29	29	42
Largeur	26	22	14	15	12	13	12	8

Prothorax : largeur bord antérieur 76, bord postérieur (sans les coxae) 127, longueur 119.

Pterothorax : largeur bord antérieur 107, largeur maximale 151, largeur minimale 101.

Abdomen : deuxième segment, longueur 44; largeur 131

Cinquième segment (largeur maxima de l'abdomen) 174.

Neuvième segment, largeur 118.

Merothrips priesneri n. sp. se situe tout près de *M. hawaiiensis* Moul. et de *M. williamsi* Pr. mais il a des segments antennaires plus grêles. Quant aux espèces où les mâles sont connus, il diffère de *genuinus* Hood qui porte des stries anastomosées sur le vertex alors que *priesneri* n'a que des microsculptures punctiformes, de *morgani* Hood et de *floridensis* Wat. qui ont un crochet au fémur antérieur, de *capensis* Faure par la place de la soie postoculaire qui, chez cette dernière espèce, est située moins loin des yeux, par ailleurs il y a une paire de petites soies dans la moitié postérieure du vertex chez *priesneri* alors qu'elle a une position plus antérieure chez *capensis* qui, en outre, a des yeux plus gros.

Cette espèce est décrite sur deux mâles un holotype, un paratype. Bien que de grandes quantités de litières de feuilles de *Q. ilex* L. aient été examinées pendant trois ans à l'aide de l'appareil de Berlèse, je n'ai pu trouver aucun autre exemplaire. Je me suis décidé cependant à en donner la description en raison de l'importance de cette découverte en Europe. C'est le professeur H. PRIESNER qui m'a initié à l'étude des Thysanoptères, il est pour moi un maître prestigieux et cependant plein de bienveillance. Je suis heureux de lui dédier cette espèce.