

Un nouveau parasite de Thrips de la Suisse

Autor(en): **Ferrières, C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **16 (1934-1936)**

Heft 9

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400840>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Un nouveau parasite de Thrips de la Suisse.

Par

Ch. FERRIÈRE, D.Sc.

Lorsque Mr. H. Kutter publia les résultats de ses intéressantes études sur les ennemis des pois et leurs parasites dans le Rheintal St. Gallois en 1933 et 1934, nous avons été surpris qu'il n'ait obtenu, à côté des parasites de la cécidomyie des pois (*Contarinia pisi* Winn.), aucun parasite du thrips des pois (*Kakothrips robustus* Uzel) qui était pourtant tout aussi nombreux dans les fleurs. Un parasite de *K. robustus* avait déjà été trouvé et décrit en France en 1914 sous le nom de *Thripoctenus brui* Vuillet, et nous avons reçu cette même espèce d'Allemagne en 1934, parasitant là aussi le *K. robustus* dans les fleurs de pois. Nous nous attendions à ce qu'il soit aussi finalement découvert en Suisse et avons été peu surpris lorsque Mr. Kutter nous écrivait en juin 1935 qu'il avait enfin observé un parasite de *Kakothrips*.

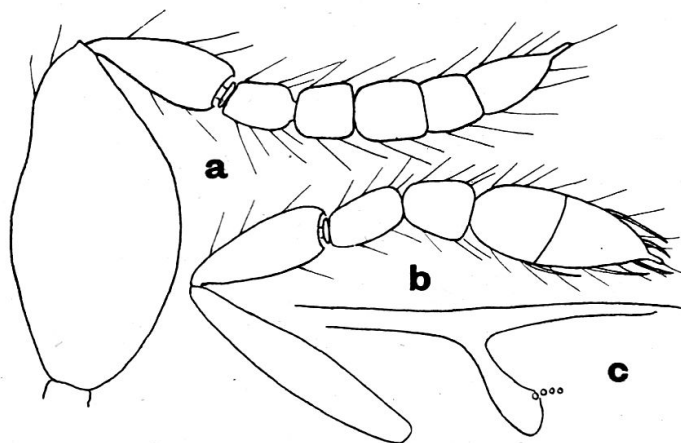
Mais les exemplaires envoyés, bien qu'étant des vrais *Thripoctenus*, ne ressemblaient pas du tout au *T. brui* Vuillet. Une comparaison détaillée avec les descriptions de toutes les espèces de *Thripoctenus* connues dans le monde nous prouva plus tard que nous avions à faire à une nouvelle espèce de cet intéressant genre. Mr. H. Kutter a pu faire depuis lors une étude biologique de ce parasite et nous sommes heureux de lui dédier cette nouvelle espèce.

Thripoctenus kutteri sp. nov.

♀♂: Corps noir, avec de faibles reflets verdâtres sur la tête et le thorax; abdomen noir-bronzé, parfois faiblement brunâtre vers la base. Antennes avec le scape jaune, le flagelle brun clair; pattes jaune-brunâtres, les hanches et les fémurs brun foncé, les genoux et le bout des tarsi jaune clair.

♀ Tête un peu plus étroite que le thorax; vertex large, yeux sur les côtés de la tête, ovale, finement ciliés. Ocelles en triangle abaissé, les ocelles postérieurs presque deux fois plus éloignés l'un de l'autre que du bord des yeux. Antennes insérées au niveau inférieur des yeux; scape légèrement élargi au milieu, dépassant un peu le niveau des ocelles; pédicelle allongé, aussi long que la moitié du scape et un peu plus de deux fois plus long que large; un petit annellus transverse; funicule de deux articles, le premier un peu plus étroit et plus long que le deuxième, environ 1½ fois plus long que large, le deuxième à peine plus long que large; massue de deux articles, plus large et plus longue que le funicule, mais plus courte que le scape, les deux articles un peu plus longs que larges, le dernier terminé par une courte pointe.

Thorax un peu aplati dorso-ventralement, lisse et luisant; mesonotum un peu plus large que long, sans sillons parapsidaux et sans sillon médian; scutellum arrondi, sans sillons longitudinaux; propodeum sans carène médiane. Ailes dépassant largement au repos le bout de l'abdomen, relativement étroites. Nervure marginale deux fois plus longue que la submarginale; nervure stigmale subsessile, ovale; nervure postmarginale peu distincte, légèrement plus longue que la stigmale. Cils discaux courts, couvrant l'aile régulièrement depuis la base de la nervure marginale; cils marginaux plus allongés, mais pas ou à peine plus longs que le $\frac{1}{5}$ de la plus grande largeur de l'aile. Pattes normales, les trois premiers articles des tarses presque de même longueur entr'eux, un peu plus courts que le 4^e.



Thripoctenus kutteri sp. nov.

a) Antenne ♂. — b) Antenne ♀. — c) Nervures stigmale et postmarginale.

Abdomen ovale, aussi long que la tête et le thorax ensemble; 1^{er} segment en pétiole court et transverse, tous les autres segments plus larges que longs, le 2^e et le 3^e env. de même longueur entr'eux et ensemble recouvrant presque les $\frac{2}{3}$ de la longueur de l'abdomen; les segments suivants courts et diminuant rapidement de largeur. Tarière à peine proéminente.

♂ Semblable à la femelle, dont il ne diffère que par la forme des antennes et de l'abdomen. Le scape est fortement épaissi, env. deux fois plus long que large, en ovale irrégulier; pédicelle allongé, à peine plus gros que chez la femelle; annellus très petit; les deux articles du funicule subégaux, chacun un peu plus long que large; massue de trois articles, presque aussi longue que le funicule et le pédicelle ensemble, le dernier article terminé par une assez longue

pointe; funicule et massue couverts de longs cils épars, aussi longs env. que la longueur des articles. Abdomen plus étroit et peu plus long que thorax, le pétiole presque aussi long que large.

Longueur: ♀♂ 0,7—1 mm.

Suisse, Ct. de St. Gall, 5 ♀♀ 1 ♂, 1935 (H. Kutter).

Hôte: *Kakothrips robustus* Uzel dans fleurs de pois.

Cette espèce diffère de *Thripoctenus brui* Vuillet, l'unique autre espèce européenne connue, et des espèces américaines, *T. russelli* Crawford et *T. americensis* Girault par son corps entièrement noir métallique et ses pattes foncées.

T. brui Vuillet a l'abdomen et les pattes entièrement jaunes, les deux articles du funicule et la massue plus allongés, les cils marginaux des ailes antérieures aussi longs que le $\frac{1}{3}$ de la largeur de l'aile. Nous en avons examinés des exemplaires d'Allemagne.

T. russelli Crawford a la base de l'abdomen et les pattes jaunes, les articles du funicule subcarrés, le 2^e un peu plus long que le 1^{er} et les cils marginaux aussi longs env. que les $\frac{2}{3}$ de la largeur de l'aile. Nous en avons vu des exemplaires déterminés par Crawford au British Museum.

T. americensis Gir. a aussi la base de l'abdomen et les pattes, excepté les hanches, jaunes; le 1^{er} article des antennes est subcarré et le 2^e est presque deux fois plus long que le 1^{er}; les cils marginaux sont aussi longs que le $\frac{1}{4}$ de la largeur de l'aile.

Par la teinte plus foncée de l'abdomen et des pattes, *T. kutteri* se rapproche surtout de *T. nubilipennis* Williams d'Amérique et de *T. femoratus* Gahan des Philippines. Il diffère du premier par ses ailes hyalines, et du second par ses tibias plus foncés au milieu, ses cils marginaux des ailes plus courts et ses articles du funicule un peu plus longs. L'épaississement du scape de l'antenne du mâle de *T. kutteri* est aussi caractéristique, car il est plus fort que chez aucune autre espèce connue.