

DESCRIPTION

DE

NOUVELLES CÉCIDOMYIES GALLICOLES D'EUROPE

PAR

J.-J. KIEFFER

(BITCHE).

Perrisia Geisenheyneri n. sp.

IMAGO. D'un rouge de chair; tête et thorax plus jaunâtres; antennes brunes; pince du mâle entièrement d'un brun noir; dessus du thorax avec trois bandes noires dont les deux latérales atteignent le scutellum; une large tache de même couleur sur la partie supérieure des pleures. Yeux confluent. Palpes jaunâtres, composés de quatre articles, le 1^{er} à peine plus long que gros, le 2^e de moitié plus long [que le 1^{er} et un peu plus court que le 3^e, le 4^e égal aux deux précédents réunis. Antennes du mâle composées de 2 + 13 articles chez tous les exemplaires obtenus; articles du funicule subcylindriques, de moitié plus longs que gros, les deux premiers soudés l'un à l'autre; col du premier n'atteignant qu'un tiers de la longueur de l'article, celui des suivants atteint les deux tiers de l'article; le 13^e paraît formé de la réunion de deux articles, il est presque double du 12^e et offre un rétrécissement au-dessus de son milieu, extrémité arrondie. Chez la femelle, les antennes sont très courtes, n'atteignant que le

milieu du thorax, et composées seulement de 2 + 10 articles, dont le dernier est toujours allongé, presque double de l'avant-dernier, mais sans rétrécissement; article du funicule sans col visible, le 2^e un peu plus long que le 1^{er}, presque deux fois aussi long que gros, les sept suivants d'un tiers plus longs que gros; verticilles comme d'ordinaire. Ailes à bord antérieur couvert d'écailles noires, interrompu à sa jonction avec le cubitus; cette jonction très éloignée de l'extrémité alaire, presque autant que l'extrémité du rameau supérieur de la fourche. Pattes couvertes d'écailles noires; tibia antérieur dépassant de moitié la longueur du second article tarsal; 4^e article tarsal presque cinq fois aussi long que gros; le 5^e trois fois; crochets bifides, plus courts que l'empodium. Ongles de la pince à peu près glabres, étroits, subcylindriques et presque droits; lamelle intermédiaire moins profondément bilobée que la supérieure, à lobes étroits; lamelle inférieure beaucoup plus longue que les deux autres; stylet filiforme. Oviducte protractile; pochette quatre fois aussi longue que large. Taille ♂ ♀ : 0,90—1,5 mm.

NYMPHE. Armure frontale très petite. Soies cervicales longues, d'un quart plus longues que les stigmates thoraciques; ceux-ci bruns, faiblement arqués, amincis apicalement, dix fois aussi longs que gros à la base. Spinules dorsales simples, médiocres et à peine jaunâtres. *Verrucae cingentes* simples, non groupées, pointues.

LARVE. Corps rouge, long de 1,5 mm., couvert de verrues ombiliquées. Papilles et verrues spiniformes conformées comme d'ordinaire. Spatule jaune; partie évasée divisée par une incision profonde et aiguë, en deux lobes obtus, triangulaires et un peu plus longs que larges.

GALLE ET MŒURS. Ces larves vivent en société dans les fleurs de *Hippocrepis comosa* L. qui demeurent fermées et paraissent gonflées. Elles en sortirent à partir du 25 mai et subirent leur métamorphose en terre. L'insecte parfait fit son apparition vers le milieu du mois de mai de l'année suivante. Quelques femelles écloses en mai de la première année, avaient les antennes composées de 2 + 12 articles.

PATRIE. Environs de Kreuznach, d'où ces galles me furent envoyées par M. le Dr. Geysenheiner.

Janetiella fallax n. sp.

IMAGO. D'un rouge de chair ; antennes, trois larges bandes longitudinales et confluentes sur le mesonotum, scutellum, pleures en majeure partie, bandes de l'abdomen et pince noirs ou d'un brun noir ; palpes et pattes brunâtres, ces dernières couvertes d'écaillés noires et caduques. Yeux confluentes. Palpes du mâle composés de trois articles dont le premier est un peu plus long que gros, le 2^e presque double du premier et le 3^e plus de deux fois aussi long que le 2^e. (Comme je n'ai obtenu qu'un mâle, il serait possible que, par anomalie, le 3^e article des deux palpes ait été formé par la réunion de deux articles, et que les palpes soient conformés chez le mâle comme chez la femelle, ce qui est le cas pour toutes les Cécidomyies connues.) ¹⁾ Chez la femelle, les palpes sont composés de quatre articles, dont les deux derniers sont subégaux, le 2^e un peu plus court que le 3^e et presque double du 1^{er}. Antennes de 2 + 13 articles dans les deux sexes, les deux premiers du funicule soudés et un peu plus longs que les suivants qui sont d'un tiers plus longs que gros et subcylindriques, sauf le dernier qui est ovoïdal ; chez le mâle, le col atteint aux deux premiers articles et au douzième le tiers, aux autres la moitié de l'article ; 13^e article sans prolongement ; chez la femelle, le col est à peine distinct ; verticille médian, chez le mâle, à soies beaucoup plus longues que l'article. Ailes à bord antérieur couvert d'écaillés noires, larges et caduques, entremêlées de poils ; nervure transversale située à peine avant le milieu de la 1^{re} nervure ; cubitus droit, un peu éloigné de l'extrémité alaire à son point d'insertion à la nervure costale qui est interrompue à cet endroit. Tibia antérieur d'un tiers plus long que le 2^e article tarsal, celui-ci d'un tiers plus long que le 3^e, dont la longueur égale celle des deux suivants réunis ; 5^e article 2 à 3 fois aussi long que gros, atteignant presque la moitié du 4^e ; crochets simples, à peine plus courts que l'empodium ; les deux pulvilles très distincts. Sur le dessus, les sept premiers segments abdominaux offrent une large bande transversale couverte

¹⁾ Cette supposition vient d'être confirmée ; deux autres ♂, que j'ai obtenus plus récemment, ont les palpes composés de 4 articles et conformés comme chez la femelle.

d'écaillés noires et caduques, le 8^e avec une tache transversale; base de l'oviducte avec une bande longitudinale et linéaire dépourvue d'écaillés; sur le dessous, les 5 premiers segments sont munis d'une bande large et transversale suivie d'une ligne transversale; aux segments 6 et 7 on ne voit que la bande transversale; base de l'oviducte avec deux lignes divergentes et longitudinales. Pince conformée presque comme dans le genre *Rhopalomyia*; ongles gros, un peu amincis aux deux bouts, un peu plus de deux fois aussi longs que gros; lobes de la lamelle supérieure larges, arrondis, atteignant le tiers apical des articles basaux; ceux de la lamelle intermédiaire très étroits presque linéaires; lamelles inférieures les plus courtes, stylet gros et conique. Oviducte longuement protractile; pochette 2 à 3 fois aussi longue que large. Taille ♂ ♀: 2 à 2,5 mm.

NYMPHE. Dépouille hyaline. Armure frontale médiocre, brune, conique; soies cervicales au nombre de quatre, situées à deux sur une même papille, et d'inégale longueur, l'externe très longue, trois fois aussi longue que les stigmates thoraciques, l'interne de moitié plus courte que ces derniers. Ceux-ci presque droits, subhyalins, à peine jaunâtres, faiblement amincis supérieurement, six fois aussi longs que gros à leur base. Spinules dorsales d'un jaune clair, simples, assez fortes, en rangées nombreuses. *Verrucae cingentes* pointues, simples et denses.

LARVE rosée, longue de 2 mm.; dessus couvert de verrues finement granulées qui, au bord antérieur des segments, sont en cône pointu; vers le milieu, en cône obtus; et vers le bord postérieur, plus ou moins arrondies; dessous de tous les segments avec des verrues granulées subarrondies et presque planes; dessous du 1^{er} segment thoracique finement granulé, ce qui est aussi le cas pour la 1^{re} paire de papilles sternales. Papilles pleurales internes des trois segments thoraciques ne formant, de chaque côté de la spatule, qu'un mamelon unique avec 2 ou 3 petites verrues; papilles pleurales externes des trois mêmes segments terminées par une courte soie. Spatule jaune, partie élargie divisée par une incision arquée et peu profonde, en deux lobes obtus. Les quatre papilles ventrales antérieures aussi grandes que les papilles sternales; quatre papilles anales dont les deux pre-

mières portent une soie aussi longue que celle des papilles terminales. Spinules ventrales assez grandes, ombiliquées.

ŒUF rouge, subcylindrique, aminci aux deux bouts, cinq fois aussi long que gros.

GALLE ET MŒURS. Les larves de cette Cécidomyie vivent en société dans des renflements allongés des pousses de *Alyssum arenarium*, longs de 10 à 15 mm. et gros de 6 à 8 mm. ; ces renflements sont situés à l'extrémité d'une pousse, couronnés par des lobes foliacés qui paraissent être des feuilles dont l'extrémité seule est demeurée libre ; à la maturité, ils s'ouvrent plus ou moins à leur extrémité supérieure et permettent ainsi aux larves d'en sortir. Les larves se rendent en terre au commencement de juillet et l'insecte parfait apparaît vers le milieu du mois de mai suivant.

PATRIE. Environs de Kreuznach, d'où l'envoi m'a été fait par M. le Dr. Geysenheiner.

REMARQUE. Ces galles et ces larves ont la plus grande ressemblance avec celles de *Perrisia alyssi* Kieff. qui m'ont été envoyées de Hongrie par M. Szepligeti. Les larves de cette dernière espèce ne diffèrent que par les papilles pleurales externes qui sont dépourvues de soie au 1^{er} segment thoracique, comme chez tous les *Perrisia*, et par les papilles anales également dépourvues de soie. Chez *Perrisia alyssi*, les crochets des tarsi sont grêles et profondément bifides.

Oligotrophus Leméi n. sp.

IMAGO. D'un rouge jaunâtre, thorax d'un jaune à peine rougeâtre ; dessus du thorax et larges bandes sur le dessus et sur le dessous de l'abdomen noirs ; antennes brun noir ; pince du mâle d'un brun clair, ongles brun noir. Yeux largement confluent dans les deux sexes. Antennes du mâle composées de 2 + 12 articles ; 1^{er} article du funicule soudé au 2^e, un peu moins de deux fois aussi long que gros, à col atteignant le tiers de sa longueur ; 2^e article aussi long que le 1^{er}, à col ayant les deux tiers de sa longueur ; l'avant-dernier de moitié plus long que gros, col atteignant les deux tiers ; le dernier ovoïdal, sans prolongement. Antennes de la femelle aussi longues que la tête et le thorax réunis, composées de 2 + 11 articles ; les 2 premiers du funicule soudés, deux fois

aussi longs que gros, subcylindriques, très légèrement rétrécis au milieu, à col moins long que large; l'avant-dernier article de moitié plus long que gros, presque sessile; le dernier de moitié plus long que le précédent, avec un léger rétrécissement au tiers supérieur et paraissant ainsi composé de deux articles. Palpes de 4 articles dont les 2 premiers sont 2 à 3 fois aussi longs que gros, les 2 derniers 3 à 4 fois. Pattes couvertes d'écailles noires; tibia antérieur un peu plus long que le 2^e article des tarsi, celui-ci égal aux trois suivants réunis; le 3^e un peu plus court que le 4^e et le 5^e réunis; le dernier un peu plus de deux fois aussi long que gros, égalant la moitié de l'avant-dernier; crochets simples, plus courts que la pelote, mais doubles des pulvilles. Ailes à bord antérieur longuement velu, sans écaillettes; cubitus presque droit, aboutissant un peu avant l'extrémité alaire, nervure costale non interrompue à sa jonction avec le cubitus; rameau inférieur de la fourche très oblique. Segments abdominaux 2 à 5 avec une bande transversale; le 6^e avec une tache longitudinale amincie en triangle apicalement; le 7^e avec une bande longitudinale. Pince du mâle à lamelle supérieure profondément bilobée, l'intermédiaire brièvement bilobée, l'inférieure bifide; stylet très gros, en cône obtus; ongles épais, 2-3 fois aussi longs que gros, un peu plus épais au milieu, munis à leur extrémité d'un appendice hémisphérique tenant lieu de crochet, strié en long et comme composé de lamelles serrées l'une contre l'autre. Oviducte de la femelle longuement protractile, à pochette obtuse, deux fois aussi longue que grosse. Taille ♂ ♀: 1,8 à 2 mm.

NYMPHE. Soies cervicales très longues, plus de deux fois aussi longues que les stigmates thoraciques; sans armure frontale bien distincte; stigmates thoraciques bruns, amincis graduellement vers le haut, 6 fois aussi longs que gros à leur base. Abdomen à verrues simples, pointues et petites; spinules dorsales jaunes, simples et ne formant qu'une rangée à chaque série.

LARVE d'un jaune vitellin couverte de verrues ombiliquées. Spatule jaune, divisée par une incision arquée en deux lobes obtus et à peine aussi longs que larges. Verrues spiniformes nulles. Papilles dorsales, latérales, pleurales externes du 2^e

et du 3^e segment thoracique, ventrales postérieures et papilles terminales avec une soie peu longue; papilles pleurales externes du 1^{er} segment thoracique et les internes des 3 segments thoraciques simples, comme les sternales.

ŒUF rouge, subcylindrique.

MŒURS. Cette espèce produit des galles sur la nervure médiane des feuilles de *Ulmus campestris* L., *effusa* Willd. et *montana* With.; la nervure paraît épaissie et la feuille souvent courbée ou contournée; les galles sont alignées et font saillie, sur la face supérieure de la nervure, sous forme de nodosité hémisphérique, et sur la face inférieure, sous forme de minime tube ou d'entonnoir s'ouvrant à l'extrémité à la maturité. On les observe moins souvent sur les nervures secondaires, sur le pétiole ou sur les jeunes rameaux. La larve y vit solitaire et en sort vers le milieu de juin pour se métamorphoser en terre. (Envoi de M. Lemée). D'autre part M. Pigeot, professeur à Reithel (Ardennes) m'a envoyé de ces galles le 28 juin, et les larves qu'elles renfermaient, mais dont je n'ai pas obtenu l'éclosion, ne se distinguaient des larves typiques que par leur couleur blanche; elles étaient probablement encore immatures. L'éclosion de l'insecte parfait a lieu à partir de la mi-avril.

PATRIE. J'ai observé ces galles en France, dans le département de l'Aisne, (bois de Montgobert et parc du château); M. Lemée me les a envoyées d'Alençon (Orne), M. Pigeot de Reithel (Ardennes) et M. Martel d'Elbeuf (Seine-Inférieure). On les a observées aussi en Allemagne et en Autriche (Fr. Thomas), en Danemark (Sophie Rostrup), et en Italie (Massalongo et Trotter).

Mycodiplosis gymnosporangii n. sp.

IMAGO. D'un rouge de chair; funicule antennaire, occiput, sauf une bordure postérieure des yeux qui est blanche, trois bandes longitudinales du mesonotum, tache au-dessus des hanches intermédiaires noires ou d'un brun noir. Palpes de 4 articles, dont le 2^e est égal au 3^e, et double du 1^{er}; le 4^e le plus long. Deux premiers articles du funicule antennaire soudés; chez le mâle, chaque article est composé d'une nodosité basale, globuleuse et ornée d'un verticille de soies et d'un

verticille de filets arqués d'un tiers plus court, et d'une nodosité supérieure allongée, subcylindrique, faiblement rétrécie au milieu, 2 à 3 fois aussi longue que grosse, ornée de 3 verticilles dont le supérieur et l'inférieur sont composés de filets arqués, et l'intermédiaire de soies beaucoup plus longues; aux deux premiers articles, le rétrécissement qui sépare les 2 nodosités égale la longueur de la nodosité inférieure; aux articles suivants, il est presque deux fois aussi long; col des 2 premiers articles égalant les deux tiers de la nodosité supérieure, celui des articles suivants égale les trois quarts; à l'article terminal, il est remplacé par une petite nodosité ovoïdale portant quelques longues soies. Chez la femelle, les articles du funicule sont subcylindriques et faiblement rétrécis au milieu, d'abord 3-4 fois aussi longs que gros, puis de 2-3 fois, munis de deux verticilles de soies et de deux verticilles de filets arqués conformés comme chez *Perrisia*; col 2-3 fois aussi long que gros, brièvement velu, atteignant aux articles supérieurs le tiers d'un article, remplacé à l'article terminal qui est plus long que les précédents par un prolongement en cône obtus, velu et 2 fois aussi long que gros. Mesonotum avec 2 rangées longitudinales de soies dressées; bande médiane allant du bord antérieur jusqu'au milieu, les 2 latérales, nulles en avant, atteignent le scutellum; celui-ci avec 3 longues soies. Pattes avec une pilosité noirâtre et obtuse; fémurs munis, sur le dessous, de longues soies alignées; tibia antérieur un peu plus long que le 2^e article des tarsi; 5^e article des tarsi postérieurs cinq fois aussi long que gros; crochets bifides aux 4 pattes antérieures, simples aux pattes postérieures; pelote des pattes postérieures atteignant la moitié des crochets. Ailes à bords velus; nervure transversale située au premier tiers de la 1^{re} nervure; cubitus faiblement arqué apicalement, aboutissant un peu en-dessous de l'extrémité alaire, nervure costale interrompue à cet endroit. Pince du mâle jaune; lamelle intermédiaire d'un brun noir, profondément bilobé, à lobes étroits, linéaires et beaucoup plus longs que les deux lobes larges et obtus de la lamelle supérieure; stylet étroit, cylindrique, dépassant l'extrémité des articles basaux; ceux-ci munis à leur base, au côté interne, d'un prolongement triangulaire

et velu ; ongle grêle et glabre. Oviducte de la femelle non protractile, avec deux lamelles presque linéaires et trois fois aussi longues que larges ; sur le dessous se voit un petit lobe brun. Taille ♂ ♀ : 2,5 mm.

NYMPHE. Dépouille nymphale hyaline en entier ; sans armure frontale. Soies cervicales d'un tiers plus courtes que les stigmates thoraciques ; ceux-ci très longs, 14 fois aussi longs que gros, bruns, cylindriques et droits ; spinules dorsales jaunes et petites.

LARVE rouge, couverte de verrues éparses et pointues, sauf au segment anal où elles sont en cône obtus ; partie ventrale des segments lisse ; verrues spiniformes très fines et pointues ; papilles comme d'ordinaire dans ce genre ; à chacun des deux lobes du segment anal, la papille supérieure externe porte une soie obtuse deux fois aussi longue que celle de la supérieure interne ; les deux inférieures sans soie, mais avec un prolongement cylindrique et deux fois aussi long que gros. Spatule jaune, à base hyaline ; partie évasée divisée par une incision arquée en deux lobes obtus, aussi longs que larges et un peu rétrécis à leur base au côté externe.

MŒURS. Ces larves vivent en société dans une myco-cécidie affectant les rameaux de *Juniperus sabina* et due à la forme vernale de *Gymnosporangium clavariaeforme* ; elles en sortent vers la mi-mai et se métamorphosent en terre. L'imago apparaît dans la première moitié de septembre, c'est-à-dire, à l'époque où la forme automnale de la même Urédinée apparaît sur les feuilles du poirier ; il est donc probable que la 2^e génération de la Cécidomyie vit aux dépens de *Gymnosporangium fuscum*.

PATRIE. Ces larves me furent envoyées avec les Urédinées au commencement de mai 1901 par M. P. de Peyerimhoff du Département des Alpes-Maritimes, et à la même époque par M. le Docteur Heim des environs de Paris ; les larves des deux envois furent mises dans deux récipients différents et l'imago apparut dans l'un et l'autre en septembre suivant.

Contarinia melanocera n. sp.

IMAGO. D'un jaune orange clair; antennes en entier, dessus du thorax, poitrine et articles basaux de la pince d'un noir profond; bandes dorsales et ventrales sur l'abdomen, palpes et pattes d'un brun noir; ongles de la pince et lamelles jaunes, lobes de la lamelle inférieure brunâtres, Palpes de 4 articles dont les 2 derniers sont les plus longs, le dernier plus gros et obtus. Deux premiers articles du funicule antennaire soudés. Chez le mâle, chaque article du funicule se compose de deux nodosités également conformées, c'est-à-dire, ellipsoïdales aux deux premiers articles, exactement globuleuses aux dix derniers, sauf la nodosité terminale du 12^e article qui est allongée et graduellement amincie dans sa moitié apicale; aux deux premiers articles le rétrécissement séparant les deux nodosités est un peu plus long que gros; aux articles suivants, il est un peu plus court que la longueur d'une des nodosités; aux deux premiers articles le col est d'un tiers plus court qu'une nodosité, aux articles suivants, il égale la nodosité; il est nul au dernier; chaque nodosité est ornée d'un verticille de soies atteignant le milieu de la nodosité suivante, et d'un verticille de filets arqués dépassant un peu le milieu du verticille de soies. Chez la femelle, les articles sont subcylindriques, avec un rétrécissement peu marqué vers leur milieu, avec deux verticilles de soies et deux verticilles de filets arqués conformés comme dans le genre *Perrisia*; 1^{er} article du funicule dépassant de deux tiers la longueur du 2^e, qui est distinctement plus long que le 3^e, celui-ci deux fois aussi long que gros; col de moitié plus long que gros aux premiers articles du funicule et au dernier, atteignant aux autres la moitié de la longueur des articles. Ailes hyalines, à nervures brunes; bord antérieur à poils pâles, dressés et longs; nervure transversale située avant le milieu de la 1^{re} nervure longitudinale; cubitus presque droit à partir de la transversale, aboutissant à l'extrémité de l'aile dont le bord est interrompu à cet endroit. Tibia antérieur double du 2^e article des tarsi; celui-ci égal aux 3 suivants réunis; le 3^e quatre fois aussi long que gros, le 4^e trois fois et demie, le 5^e trois fois; crochets simples, de

la longueur de la pelote; pattes velues. Pince et oviducte conformés comme chez les autres espèces de ce genre; les deux lamelles à lobes arrondis au bout. Taille ♂ ♀: 2 mm.

NYMPHE. Armure frontale très petite. Soies cervicales presque aussi longues que les stigmates thoraciques; ceux-ci grêles, jaunes, presque cylindriques, 12 fois aussi longs que gros, à peu près droits. Spinules dorsales formant 3-4 rangées à chaque série; toutes sont bi- ou trilobées; les *verrucae cingentes* petites, pointues et groupées par 2 ou 3.

LARVE. Corps blanc, un peu jaunâtre, lisse et subcylindrique; papilles dorsales et latérales inermes et très distinctes; dessus de la base du segment anal avec trois rangées transversales de verrues obtuses et ombiliquées; papilles pleurales, sternales et ventrales réparties comme d'ordinaire et inermes; papilles terminales conformées comme chez les autres espèces du même genre; verrues spiniformes formant 15 à 18 rangées; avant-dernier segment sans rugosités entre les papilles ventrales. Spatule jaune à base hyaline, divisée par une incision arquée en deux lobes arrondis et prolongés en une petite pointe à leur côté interne. Comme c'est la règle générale chez les *Contarinia*, cette larve est douée de la faculté de sauter.

ŒUF blanc, sans pédicelle, subcylindrique, à peine atténué aux deux bouts, 5 à 6 fois aussi long que gros.

MŒURS. Cet insecte produit sur les tiges de *Genista tinctoria* L. un renflement pluriloculaire, ovoïdal ou allongé, atteignant ordinairement la grosseur d'une noisette. Les larves en sortent dans la seconde moitié de mai et se métamorphosent en terre. Imago en avril de l'année suivante.

PATRIE. Les galles de cette espèce m'ont été envoyées de Metz par M. le chanoine Friren, et d'Alençon (France) par M. Lemée. Elles ont été signalées d'abord pour l'Allemagne par Giebel et Schlechtendal comme étant l'œuvre d'un Cynipide.

Lestodiplosis (?) rhopalothrix n. sp.

IMAGO. D'un jaune citrin; pince et funicule antennaire bruns; pattes brunâtres. Palpes de quatre articles dont le 3^e est aussi long que les deux premiers réunis, mais un peu

plus court que le 4^e. Antennes composées de 2 + 12 articles, les deux premiers du funicule soudés; chez le mâle, chaque article se compose de deux nodosités dont l'inférieure est ovoïdale aux deux premiers articles, globuleuse aux suivants, et la supérieure est allongée, presque deux fois aussi longue que large, subcylindrique et légèrement rétrécie au milieu; nodosité inférieure avec un verticille de soies et un verticille de filets arqués, ce dernier d'un tiers plus court que le premier, atteignant la base de la nodosité allongée; celle-ci est ornée à sa base d'un verticille de filets arqués aussi longs que la nodosité, et dans sa partie supérieure d'un verticille de soies dépassant la base de l'article suivant, et d'un verticille de filets arqués atteignant l'article suivant; aux deux premiers articles, le rétrécissement qui sépare les deux nodosités égale la longueur de l'inférieure, aux articles suivants il la dépasse; col distinctement plus court que le rétrécissement aux trois premiers articles, aussi long que lui aux articles 4 à 11, remplacé à l'article 12^e par un appendice fusiforme et 2 à 3 fois aussi long que gros. Ailes hyalines, bord alaire velu; nervure transversale située un peu avant le milieu de la 1^{re} nervure; cubitus à peine arqué apicalement, aboutissant un peu en arrière de l'extrémité alaire au bord costal qui est interrompu à cet endroit; rameau inférieur de la fourche très oblique, le supérieur non relevé à sa base. Pattes couvertes d'écailles longues, étroites et amincies à leur base; dessous des fémurs avec des soies dressées, alignées et deux fois aussi longues que l'épaisseur du fémur; aux pattes antérieures, le tiers apical des tibias et les deux premiers articles des tarsi sont ornés, sur le dessous, d'écailles dressées, éparses, en forme de massue, aussi longues que l'épaisseur du tibia; extrémité de tous les fémurs munie, sur le dessous, d'un faisceau d'écailles semblables; crochets tarsaux simples, empodium très petit. Pince conformationnée comme dans le genre *Lestodiplosis*. Taille ♂ : 1,8 mm.

MŒURS ET PATRIE. J'ai obtenu cet insecte le 14 juillet 1901 de larves vivant dans les fleurs gonflées de *Rumex Acetosella*; les larves que j'ai examinées au microscope, appartenaient au groupe des *Diplosariæ* et ne pouvaient pas être confondues avec des larves de *Contarinia* (dont deux espèces vivent

dans des fleurs gonflées des *Rumex*) ni avec celles du genre *Lestodiplosis*. Il est possible que l'insecte que je viens de décrire, et dont je n'ai obtenu que quelques exemplaires mâles, provienne de larves de *Lestodiplosis* sous-genre *Coprodiplosis*, mêlées aux autres et confondues avec elles. Environs de Bitche.

Macrodiplosis volvens m.

Couleur et taille de *Macrodiplosis dryobia* Fr. Lw. Palpes de quatre articles qui sont $1\frac{1}{3}$, 2, 3 et $4\frac{1}{2}$ fois aussi longs que gros. Yeux confluent. Les deux premiers articles du funicule soudés entre eux; nodosité inférieure, chez le mâle, ovoïdale et séparée par un rétrécissement aussi gros que long de la nodosité supérieure qui est subcylindrique et de moitié plus longue que grosse; col à peine plus long que le rétrécissement; aux articles suivants la nodosité inférieure est globuleuse et pas plus longue que le rétrécissement, la supérieure est subcylindrique et d'un quart plus longue que le col; prolongement de l'article terminal épais, aussi gros que long, presque hémisphérique. Chaque article du funicule porte trois verticilles de filets arqués d'égale longueur, et deux verticilles de soies; nodosité inférieure à verticille de soies deux fois aussi longs que les filets arqués qui n'atteignent pas ou à peine la base de la nodosité supérieure; celle-ci muni au milieu d'un verticille de soies double des deux verticilles de filets arqués dont l'inférieur n'atteint que le tiers apical de la nodosité, et le supérieur, la base de la nodosité suivante. Nervure transversale située au premier tiers de la 1^{re} nervure; cubitus arqué apicalement, aboutissant en arrière de l'extrémité alaire. Lamelle supérieure de la pince à lobes triangulaires; lamelle intermédiaire plus longue, presque linéaire, échancrée à son extrémité; stylet cylindrique, atteignant l'extrémité des articles basaux; ongles gros, s'amincissant graduellement de la base au sommet, un peu plus de deux fois aussi longs que gros.

MŒURS ET PATRIE. Larves dans un enroulement étroit situé sur le bord des feuilles, entre deux lobes, sur différentes espèces de chêne. Métamorphose en terre. Toute l'Europe, nord de l'Afrique et Asie-mineure.

plus court que le 4^e. Antennes composées de 2 + 12 articles, les deux premiers du funicule soudés; chez le mâle, chaque article se compose de deux nodosités dont l'inférieure est ovoïdale aux deux premiers articles, globuleuse aux suivants, et la supérieure est allongée, presque deux fois aussi longue que large, subcylindrique et légèrement rétrécie au milieu; nodosité inférieure avec un verticille de soies et un verticille de filets arqués, ce dernier d'un tiers plus court que le premier, atteignant la base de la nodosité allongée; celle-ci est ornée à sa base d'un verticille de filets arqués aussi longs que la nodosité, et dans sa partie supérieure d'un verticille de soies dépassant la base de l'article suivant, et d'un verticille de filets arqués atteignant l'article suivant; aux deux premiers articles, le rétrécissement qui sépare les deux nodosités égale la longueur de l'inférieure, aux articles suivants il la dépasse; col distinctement plus court que le rétrécissement aux trois premiers articles, aussi long que lui aux articles 4 à 11, remplacé à l'article 12^e par un appendice fusiforme et 2 à 3 fois aussi long que gros. Ailes hyalines, bord alaire velu; nervure transversale située un peu avant le milieu de la 1^{re} nervure; cubitus à peine arqué apicalement, aboutissant un peu en arrière de l'extrémité alaire au bord costal qui est interrompu à cet endroit; rameau inférieur de la fourche très oblique, le supérieur non relevé à sa base. Pattes couvertes d'écailles longues, étroites et amincies à leur base; dessous des fémurs avec des soies dressées, alignées et deux fois aussi longues que l'épaisseur du fémur; aux pattes antérieures, le tiers apical des tibias et les deux premiers articles des tarsi sont ornés, sur le dessous, d'écailles dressées, éparses, en forme de massue, aussi longues que l'épaisseur du tibia; extrémité de tous les fémurs munie, sur le dessous, d'un faisceau d'écailles semblables; crochets tarsaux simples, empodium très petit. Pince conformationnée comme dans le genre *Lestodiplosis*. Taille ♂ : 1,8 mm.

MŒURS ET PATRIE. J'ai obtenu cet insecte le 14 juillet 1901 de larves vivant dans les fleurs gonflées de *Rumex Acetosella*; les larves que j'ai examinées au microscope, appartenaient au groupe des *Diplosariæ* et ne pouvaient pas être confondues avec des larves de *Contarinia* (dont deux espèces vivent

dans des fleurs gonflées des *Rumex*) ni avec celles du genre *Lestodiplosis*. Il est possible que l'insecte que je viens de décrire, et dont je n'ai obtenu que quelques exemplaires mâles, provienne de larves de *Lestodiplosis* sous-genre *Coprodiplosis*, mêlées aux autres et confondues avec elles. Environs de Bitche.

Macrodiplosis volvens m.

Couleur et taille de *Macrodiplosis dryobia* Fr. Lw. Palpes de quatre articles qui sont $1\frac{1}{3}$, 2, 3 et $4\frac{1}{2}$ fois aussi longs que gros. Yeux confluent. Les deux premiers articles du funicule soudés entre eux; nodosité inférieure, chez le mâle, ovoïdale et séparée par un rétrécissement aussi gros que long de la nodosité supérieure qui est subcylindrique et de moitié plus longue que grosse; col à peine plus long que le rétrécissement; aux articles suivants la nodosité inférieure est globuleuse et pas plus longue que le rétrécissement, la supérieure est subcylindrique et d'un quart plus longue que le col; prolongement de l'article terminal épais, aussi gros que long, presque hémisphérique. Chaque article du funicule porte trois verticilles de filets arqués d'égale longueur, et deux verticilles de soies; nodosité inférieure à verticille de soies deux fois aussi longs que les filets arqués qui n'atteignent pas ou à peine la base de la nodosité supérieure; celle-ci muni au milieu d'un verticille de soies double des deux verticilles de filets arqués dont l'inférieur n'atteint que le tiers apical de la nodosité, et le supérieur, la base de la nodosité suivante. Nervure transversale située au premier tiers de la 1^{re} nervure; cubitus arqué apicalement, aboutissant en arrière de l'extrémité alaire. Lamelle supérieure de la pince à lobes triangulaires; lamelle intermédiaire plus longue, presque linéaire, échancrée à son extrémité; stylet cylindrique, atteignant l'extrémité des articles basaux; ongles gros, s'amincissant graduellement de la base au sommet, un peu plus de deux fois aussi longs que gros.

MŒURS ET PATRIE. Larves dans un enroulement étroit situé sur le bord des feuilles, entre deux lobes, sur différentes espèces de chêne. Métamorphose en terre. Toute l'Europe, nord de l'Afrique et Asie-mineure.
