

DIAGNOSES DE QUELQUES NOUVELLES ESPÈCES DE CICADINES DE L'AMBRE DE LA BALTIQUE.

Par RAYMOND BERVOETS.

(Planche I.)

A l'exception de l'ouvrage de BERENDT et GERMAR, «Die im Bernstein befindlichen organischen Reste der Vorwelt.» Vol. II. Pt. 2, on ne trouve guère de renseignements sur la faune des Homoptères de l'ambre de la Baltique.

Aussi, ai-je saisi avec un vif empressement, l'offre d'étudier les remarquables Homoptères de l'oligocène inférieur, du Samland de la collection du Prof. Dr. R. KLEBS, matériaux uniques au monde par la richesse des spécimens et leur remarquable conservation.

Un premier envoi de ce savant géologue m'a permis de retrouver quelques espèces signalées par GERMAR et BERENDT et d'étudier les formes décrites dans ce travail.

1. *Issus reticulatus* n. sp. (Fig. 1.)¹

Ce genre de Fulgorides n'a pas encore été rencontré dans l'ambre. Il se reconnaît, à première vue, à sa tête robuste et arrondie, à l'absence d'ocelles, à ses élytres fortement dilatés, dans leur premier tiers, et à leur réticulation transversale. Les tibias postérieurs sont aussi armés de deux fortes épines extérieures situées sur leur seconde moitié.

Le vertex, un peu plus large que long, a la forme d'un pentagone irrégulier dont le bord antérieur est convexe; le postérieur a la forme d'un angle obtus où vient s'engager le bord antérieur du pronotum.

Front non strié, caréné en son milieu et bombé; il s'élargit en forme de spatule avant de rejoindre le clypeus qui, comme le rostre, est entièrement normal.

Le front est séparé du vertex par une forte carène transversale; la vallécule frontale est presque totalement effacée; les yeux sont bien développés et normaux.

¹ Tous les dessins ont été faits à la chambre claire d'ABBE par Mme. FERNAND MKUNIER.

Le pronotum, très fortement déprimé par les yeux, offre une partie médiane ayant la forme d'un triangle isocèle; les parties situées sous les yeux sont très réduites.

L'écusson est triangulaire, tricaréné; les deux carènes externes, moins nettes que la carène médiane, se rejoignent à quelque distance du bord antérieur de l'écusson de manière à former un demi-cercle. Les élytres sont beaucoup plus longs que l'abdomen; ils ont une nervation très saillante reliée par une réticulation transversale nombreuse. Le 3^{ème} secteur est bifurqué, ses deux branches ne forment pas une cellule allongée comme chez *I. Lauri* GERM., *dilatatus* OLIV. et *muscaeformis* SCHRK., mais sont parallèles, comme c'est le cas chez *I. coleopratus* FABR.

Issus reticulatus présente donc des traits de ressemblance avec *I. coleopratus* FABR.; cependant, la forme de l'écusson et du pronotum, la partie du front, visible par le haut, et la nervation alaire (nervures rayonnantes ou costæ radiantes) en font une espèce très appréciable.

Longueur du corps: 7 mill. — (Coll. KLEBS N^o 3478.)

2. *Bythoscopus punctatus* n. sp. (Fig. 2 et 3.)

Ce genre de Jassides peut se caractériser brièvement comme suit: Vertex très-étroit, ordinairement un peu élargi vers les yeux; le pronotum souvent ponctué, est finement aciculé d'une épaule à l'autre, son bord postérieur est courbe et ses côtés sont courts;¹ les élytres sont dépourvus de ponctuation. Le vertex, de longueur uniforme, est anguleusement arqué, et parallèle au bord antérieur du pronotum.

Le front est convexe et granuleux, le bord antérieur est sinueux; le clypeus est pointu à l'extrémité et le rostre normal; les brides ont une forme irrégulière, la saillie au dessus du scrobe va se perdre dans le front; les ocelles situés sur le front sont également distants de sa partie médiane et du bord des yeux.

Le pronotum est ponctué et deux fois et demie plus large que long, son bord antérieur est fortement arqué, le postérieur présente une sinuosité peu accusée.

L'écusson a une ponctuation beaucoup plus fine que la pronotum; il est triangulaire et se termine en pointe aiguë; ses côtés sont légèrement sinueux.

La base des élytres est à peu près aussi large que la tête y compris les yeux.

¹ L'examen de plusieurs exemplaires permettra peut-être de créer un nouveau genre intermédiaire entre *Macropsis* LEWIS et *Bythoscopus* GERM.

Longueur du corps : $4\frac{1}{2}$ mill. — (Coll. KLEBS α 13.)

Remarque : Ce genre de Jassides est décrit dans l'ouvrage de BERENDT, déjà ancien, mais magistral pour l'époque de son apparition. *Bythoscopus homousus* GERM. et BER., se distingue de *B. punctatus*, non seulement par la forme du pronotum, mais aussi par la longueur du vertex et l'extrémité du mésonotum.

Bythoscopus flavicollis LIN., voisin de *B. punctatus*, a le bord antérieur du pronotum visiblement moins arqué ; il en diffère encore par la taille (6 mill.) et par l'aspect du front et du clypeus.

3. *Pediopsis minuta* n. sp. (Fig. 4.)

Le vertex, très étroit, s'élargit un peu vers les yeux ; le front qui porte les ocelles, rapprochés des yeux, est large et granuleux.

On ne peut apprécier la striation oblique du pronotum, si caractéristique chez les espèces du genre *Pediopsis*. Cet organe a l'aspect granuleux, son bord antérieur offre une très forte courbure ; il est environ deux fois et demi aussi large que long ; le bord postérieur est légèrement concave vers l'écusson qui est triangulaire et dont la longueur est égale aux deux tiers de celle du pronotum ; l'extrémité de l'écusson est obtuse.

Les tibias postérieurs sont ornés de quatre rangées de fortes épines ; la nervation des élytres est peu distincte.

Cet Homoptère s'écarte de *Bythoscopus homousius* GERM. et BER. du succin et de *B. punctatus*. En effet, il a une moindre taille ; de plus, par la morphologie, la grandeur du pronotum, celle de l'écusson et par les quatre rangées d'épines des tibias postérieurs la nouvelle forme de l'ambre montre un facies tout particulier.

Longueur du corps : 3 mill. — (Coll. KLEBS α 9.)

4. *Eupteryx minuta* n. sp. (Fig. 5 et 6.)

Ce genre n'a pas encore été rencontré dans l'ambre. On sait qu'il se reconnaît à l'absence de nervures périphériques aux ailes inférieures et à la morphologie générale des deux paires d'ailes (nombre de cellules terminales, etc.).

On ne peut songer à rapprocher cet *Eupteryx* de ceux vivants actuellement, les auteurs ne relatant généralement dans leurs diagnoses, que des caractères empruntés presque exclusivement à la coloration, signes n'ayant guère de valeur lorsqu'il s'agit de formes incluses dans le succin.

La tête est parabolique, le vertex est environ deux fois plus large que long; le front, peu visible, semble allongé comme chez *Eupteryx aurata* LINN.

Le pronotum, deux fois plus large que long, a environ le double de la longueur du vertex, sa longueur égale celle de l'écusson, qui est triangulaire et pointu à l'extrémité.

Longueur du corps: 4 mill. — (Coll. KLEBS α 21.)

5. *Acocephalus resinusus* n. sp. (Fig. 7 et 8.)

Ce genre n'a jamais été rencontré dans la reine des résines.

La forme générale de cet Acocéphalien est trapue; le vertex n'est pas excavé, son bord antérieur est arrondi (non tranchant). Par ces caractères, la forme du succin appartient irrécusablement au sous-genre *Anoscopus* KIRSCHB.

Les ocelles sont assez éloignés de l'extrémité antérieure du vertex; leur distance est trois fois plus grande que celle qui sépare les ocelles des yeux; le clypeus et le rostre sont normaux, ce dernier dépasse les hanches médianes.

Le pronotum est deux fois aussi large que long, son bord antérieur est courbe, le postérieur sinueux; il est un peu moins long que le vertex.

L'écusson, assez large à la base, a la forme d'un triangle; ses côtés sont très courbés.

Les élytres relativement courts, atteignent à peine l'extrémité de l'abdomen et sont élargis vers le milieu.

Chez le seul spécimen observé, la nervation est à peu près invisible. Les tibias postérieurs offrent une ciliation non égale, les cils qui ornent ces organes ne présentant pas tous la même inclinaison.

Longueur du corps: $4\frac{1}{2}$ mill. — (Coll. KLEBS α 19.)

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

Fig. 1. *Issus reticulatus* n. sp. Gross. 16 d.

Fig. 2. Tête et thorax de *Bythoscopus punctatus* n. sp. (Vus du dos de l'insecte.) Gross. 33 d.

Fig. 3. Tête du même. (Partie inférieure.) Gross. 33 d.

Fig. 4. Tête et thorax de *Pediopsis minuta* n. sp. (Vus du dos.) Gross. 33 d.

Fig. 5. Tête et thorax de *Eupteryx minuta* n. sp. (Vus du dos.) Gross. 33 d.

Fig. 6. Élytre du même. Gross. 33 d.

Fig. 7. Patte postérieure de *Acocephalus resinusus* n. sp. Gross. 33 d.

Fig. 8. Aspect de la tête et du thorax de cette espèce. Gross. 33 d.