

Dup ✓ on computer

catalogued

Division of Entomology
Department of Agriculture
U. S. National MuseumREMARQUES SUR QUELQUES HÉMIPTÈRES
DE L'AMÉRIQUE DU NORD.

C Par le Dr. G. HORVÁTH.

A l'occasion du Septième Congrès International de Zoologie réuni en août 1907 à Boston, j'ai pu profiter de mon séjour en Amérique pour examiner — hélas, trop rapidement — les collections d'Hémiptères des Musées de Washington, Philadelphia et New-York ainsi que celles de MM. E. P. VAN DUZEE à Buffalo et J. R. DE LA TORRE BUENO à White Plains, N. Y. J'ai étudié dans ces collections surtout les espèces américaines identiques ou voisines des espèces paléarctiques.

Cette étude comparative que j'ai complétée depuis par l'examen des matériaux américains du Musée National Hongrois et de quelques Mydochides américains reçus en communication de M. O. M. REUTER (Helsingfors), m'a donné un double résultat. D'une part j'ai pu constater qu'on avait identifié à tort plusieurs espèces américaines aux espèces européennes. D'autre part j'ai trouvé que certaines espèces américaines décrites comme distinctes sont identiques à d'autres de l'Ancien Monde ou vice versa.

Les résultats de ces recherches ont déjà été utilisés en partie dans un mémoire précédent,¹ le reste est publié dans les pages suivantes où je n'ai pas eu à m'occuper du groupe des *Geocorinae*, déjà revu et publié par mon ami A. L. MONTANDON (Bul. Soc. Sc. Bucarest. XVI. 1908. p. 218—233).

CIMICIDAE (Pentatomidæ).

✓ *Chlorochroa persimilis* n. sp.

Viridis, dense subtiliterque punctata, modice convexa, marginibus lateralibus anticis pronoti, margine costali corii basin versus marginibusque lateralibus abdominis callosis stramineis, plus minusve rubro-

¹ Dr. G. HORVÁTH. Les relations entre les faunes hémiptérologiques de l'Europe et de l'Amérique du Nord. (Annales Musei Nationalis Hungarici. VI. 1908. p. 1—14.)

tinctis; antennis nigris, articulo primo toto et articulo secundo basin versus viridibus, articulo secundo articulo tertio dimidio longiore; rostro usque ad medium segmenti ventralis secundi extenso; marginibus lateribus anticis pronoti angustissime reflexis, angulis anticis denticulo obtuso minuto, sed distincto instructis; apice scutelli stramineo; dorso abdominis et parte interiore connexivi viridibus; segmento genitali maris utrinque versus latera apice distincte impresso; laminis genitalibus duabus basalibus feminae totis contiguis. ♂. ♀. Long. 13—14 mill.

Hamburg, N. Y.; Canada (Mus. Hung.); Saratoga, N. Y. (Mus. New-York).

Cette espèce qui est, — d'après M. E. P. VAN DUZEE (Trans. Am. Ent. Soc. XXX, 1904, p. 29) — abondante dans le nord-est des États Unis et dans l'est de Canada, a toujours été confondue jusqu'à présent avec *C. juniperina* L. Elle en est vraiment fort voisine, mais s'en distingue par la taille un peu plus grande, plus allongée et moins convexe, le deuxième article des antennes vers l'extrémité et le troisième article entièrement noirs, les angles antérieurs du pronotum munis d'un petit denticule, le dos de l'abdomen et la bande interne du connexivum vertes et par la structure un peu différente des segments génitaux. Les bords latéraux du pronotum, des cories et de l'abdomen, entièrement jaunes chez *C. juniperina*, sont plus ou moins rougeâtres chez l'espèce américaine. La tache apicale jaune de l'écusson est aussi un peu moins étendue.

LYGAEIDAE (Coreidæ).

Corizus crassicornis L.

Cimex crassicornis LINN. Syst. Nat. ed. 10, p. 448, 62. (1758).

Corizus crassicornis SIGN. Ann. Soc. Ent. France (3) VII, p. 79, 5. (1859).

Corizus novaehoracensis SIGN. Ann. Soc. Ent. France (3) VII, p. 97, 37. (1859).

SIGNORET a décrit sous le nom de *C. novaehoracensis* un *Corizus* de New-York qui se rapproche beaucoup du *C. crassicornis* L. et n'en diffère, d'après lui, que par l'écusson acuminé. Cependant c'est un caractère assez variable dans cette espèce; les exemplaires d'Europe ont aussi l'écusson tantôt arrondi, tantôt plus ou moins acuminé au sommet.

Corizus viridicatus UHL.

Corizus viridicatus UHLER Geol. Surv. of Montana, p. 404, 3. (1872).

UHLER a réuni (Bull. of the U. S. Geol. and Geogr. Surv. III, 1877, p. 407) cette espèce avec *C. hyalinus* FABR., mais à tort. C'est une espèce valable qui est bien distincte et très éloignée du *C. hyalinus*.

elle appartient même à un autre sous-genre. D'après tous ses caractères c'est un vrai *Stictopleurus* STÅL et pas un *Licrhysus* STÅL dont *C. hyalinus* est le type. Elle se rapproche beaucoup du *C. nysioides* REUR. de la Sibérie, mais en diffère par la forme moins étroite et par le pronotum plus court avec les bords latéraux à peine sinués. Une autre espèce de Sibérie, *C. pallidus* SAHLB., doit aussi être bien voisine de cette espèce.

Sa distribution géographique paraît limitée à la région des Montagnes-Rocheuses: Dakota, Nebraska, Colorado, New-Mexico.

Corizus Sidæ FABR.

Lygaeus Sidæ FABR. Ent. syst. IV, p. 169, 116. (1794).

Corizus Sidæ SIGN. Ann. Soc. Ent. France (3) VII, p. 95, 32. (1859).

Rhopalus pictipes STÅL Freg. Eug. resa, Ins. p. 239, 48. (1859).

STÅL lui-même (Enum. Hem. I, p. 223) a déjà fait remarquer que son *Corizus pictipes* est «a *C. Sidæ* vix diversus». Je ne puis que confirmer cette opinion et je pense même que l'espèce de STÅL dont *C. mexicanus* SIGN., *proximus* SIGN., *nebulosus* SIGN. et *anticus* SIGN. sont des synonymes, doit être rapportée au *C. Sidæ* FABR.

C'est un insecte très répandu dans le Nouveau Monde où son aire géographique s'étend depuis le midi des États-Unis jusqu'à la République Argentine. Le Musée National Hongrois le possède de Louisiana, Mexique (Teapa en Tabasco), Haïti, Trinidad, Brésil (S. Paolo), Pérou (Callanga), Paraguay (Asuncion) et Argentine (Buenos-Aires, Tucuman, Ledesma dans la prov. Jujuy).¹

¹ A cette occasion je tiens à faire observer que deux espèces représentées dans la Biologia Centrali-Americana. Vol. I, pl. 16, fig. 8 et 9, y sont rapportées à tort au genre *Corizus*; car elles appartiennent en réalité au genre *Nysius*.

La fig. 8, intitulée *Corizus punctatus* SIGN., est une variété plus foncée du *Nysius eminentus* DIST. Nous possédons de cette espèce, outre un cotype de Quezaltenango (Guatemala), deux exemplaires de Zapote (Guatemala) nommés à tort par Mr. W. L. DISTANT *Corizus punctatus*.

La fig. 9, n'est pas le *Corizus lateralis* SAY. Elle représente évidemment un *Nysius*, mais pour le moment je ne pourrais dire à quelle espèce elle doit être rapportée.

Anoterostemma gammaroides VAN DUZEE.

Athysanus gammaroides VAN DUZEE Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. V. p. 209. 7. (1894).

Cette espèce dont le Musée National Hongrois a reçu par Mr. C. F. BAKER une femelle du Maryland,¹ appartient bien au genre *Anoterostemma* Löw et rappelle par sa forme trapue et sa couleur entièrement noire l'*A. corvinum* Horv. de Hongrie.

Agallia 4-punctata PROV.

Bythoscopus 4-punctatus PROVANCIER Nat. Canad. IV. p. 376. (1872).
Agallia quadripunctata VAN DUZEE Ent. Ad. V. p. 167. (1889).
Ulopa canadensis VAN DUZEE Trans. Am. Ent. Soc. XIX. p. 301. 1. (1892) =
 nymphe.

Mr. E. P. VAN DUZEE m'a affirmé que son *Ulopa canadensis* n'est pas un insecte parfait, mais seulement la nymphe de l'*Agallia 4-punctata* Prov.

Le genre *Ulopa* FALL. n'a aucun représentant en Amérique.

PSYLLIDAE.

Psyllia borealis n. sp.

Nigra, testaceo-variegata; vertice flavo-testaceo, longitudine sua media saltem duplo latiore; conis frontalibus testaceis, basin versus plus minusve nigris, vertici aequilongis, divergentibus, intus et extus rectis, apice ipso obtusis et pilosulis; antennis gracillimis, corpori aequilongis (♂) vel paullo brevioribus (♀), testaceis, articulis duobus primis basi, articulis quarto et quinto apice articulisque sequentibus totis nigris, articulo tertio articulo quarto $\frac{1}{3}$ longiore; pronoto citrino, utrinque versus latera punctis binis impressis nigris notato; mesonoto flavo-testaceo, macula antica nigra, interdum longitudinaliter bipartita signato; metanoto flavo-testaceo, nigro-vittato et maculato; alis superioribus hyalinis, fusco-venosis, latitudine maxima duplo et dimidio longioribus, margine costali leviter curvatis, sed basin et apicem versus fortius arcuatis, pone medium latioribus, apice late rotundatis, pterostigmate distincto et quam parte radiali venæ costalis $\frac{1}{3}$ brevioris, vena radiali leviter curvata, petiolo furcæ secundæ fortius curvato et quam ramo

¹ L'insecte porte l'étiquette: *Md.* Je suppose que cela signifie: *Maryland*, d'après l'abréviation usitée en Amérique.

furcali tertio dimidio longiore, ramo furcali secundo fortiter curvato, ramo furcali tertio recto, ramo furcali quarto subrecto; pectore et abdomine nigris, limbo postico metastethii segmentorumque ventralium flavis; pedibus flavo-testaceis, femoribus basin versus, puncto basali externo tibiæ et apice tarsorum nigris.

♂. Lamina genitali segmento genitali longiore, subrecta, nonnihil retrorsum curvata, simplici, flavo-testacea, basin versus nigricante; forcipe, a latere visa, lamina genitali vix brevioris, recta, tota flavo-testacea. Long. corp. 2, cum alis sup. 4 mill.

♀. Segmentis genitalibus testaceis, basi nigris; valvula genitali inferiore segmentis ventralibus tribus ultimis simul sumtis longiore, apicem versus subulato-producta; valvula superiore valvulæ inferiori æquilonga, angusta, apice subulata. Long. corp. 3, cum alis sup. 4 mill. Groenland. (Mus. Hung.)

Mon ami O. M. REUTER nous a envoyé un couple de cette espèce sous le nom de *P. Alni* L. Elle en est en effet assez voisine, mais se distingue par la taille plus petite, la couleur noire du corps plus étendue, les cônes frontaux plus longs et les fémurs noirs à la base.

APHIDIDAE.

Callipterus punctipennis ZETT.

Aphis punctipennis ZETT. Faun. Ins. Lapp. p. 559. 4. (1828); Ins. Lapp. p. 511. 7. (1840).

Aphis betulicola KALT. Monogr. Fam. Pflanzenl. p. 44. 30. (1843).

Callipterus betulicola BUCKTON Monogr. Brit. Aphid. III. p. 15. tab. 88. fig. 1-3. (1881).

Il me semble que cette espèce connue jusqu'à présent sous le nom donné par KALTENBACH, doit être rattachée à l'espèce décrite par ZETTERSTEDT de l'Europe septentrionale (Laponie, Ostrogothie) et du Groenland. Elle habite probablement aussi les régions boréales de l'Amérique continentale.

ZETTERSTEDT avait indiqué son espèce comme vivant sur le bouleau et sur l'aune, mais cette dernière indication se rapporte évidemment à une autre espèce semblable en apparence, probablement au *Pterocalis Alni* FABR. qui présente les mêmes dessins sur les ailes supérieures.