

Władysław BAZYLUK

Materiały do znajomości Orthoptera Palearktyki. I—II
Dwa nowe gatunki z rodzaju *Tetrix* LATR.

Материалы к познанию Orthoptera Палеарктики. I—II
Два новые вида из рода *Tetrix* LATR.

Materiaux pour la connaissance des Orthoptères paléarctiques. I—II
Deux espèces nouvelles du genre *Tetrix* LATR.

[Avec 29 figures]

I. *Tetrix* (*Tetrix*) *jarockii* n. sp.

Synonyme: *Tetrix ceperoi* BAZYLUK, 1956, 1957, 1958 nec I. BOLIVAR 1887.

Le corps de l'insecte vivant de couleur brun-verdâtre, ou brun-jaunâtre, avec des taches noires et souvent même des taches jaunâtres; après sa mort, il emprunte une couleur tirant sur le brun et comporte des taches noires et souvent même jaunâtres. Son corps tout entier est couvert de granules sableuses, blanchâtres; le pronotum couvert de tubercules assez grands, irréguliers et verruqueux. Côte frontale [Fig. 1, 2] assez haute, se prolonge parfois jusqu'au bord postérieur de la tête. Les antennes [Fig. 9] longues (de 12 à 14 articles), plus d'une fois et demie plus longues que les fémurs antérieurs. Les articles médians de l'antenne sont allongés, deux fois et demie plus longs que larges. Sommet du vertex [Fig. 1, 2] plus saillant que les yeux et presque une fois et demie plus large que l'oeil. Pronotum faiblement tectiforme, longuement prolongé en arrière, plus long que l'abdomen. Carène médiane du pronotum tectiforme, saillante et faiblement ondulée. Carènes latérales du pronotum assez hautes dans la prozone et plus basses que carène médiane dans la métazone. Les élytres [Fig. 3] plus larges que les fémurs intermédiaires. Ailes dépassent à peine l'extrémité du pronotum. Carène inférieure et carène supérieure des fémurs intermédiaires [Fig. 4] assez fortement ondulées, celles des fémurs antérieurs [Fig. 5] et postérieurs moins ondulées. Fémur posté-

rieur court et large, trois fois et demie plus long que large. Métatarse postérieur [Fig. 6] un peu plus long que les deuxième et troisième articles du tarse, pris ensemble. Pulvili des métatarses postérieurs inégaux, séparés par des incisions profondes; le troisième plus long que le deuxième et le premier. L'oviscapte [Fig. 8] long, aux valves fortement dentelées. Plaque sous-génitale du mâle [Fig. 10] assez longue.

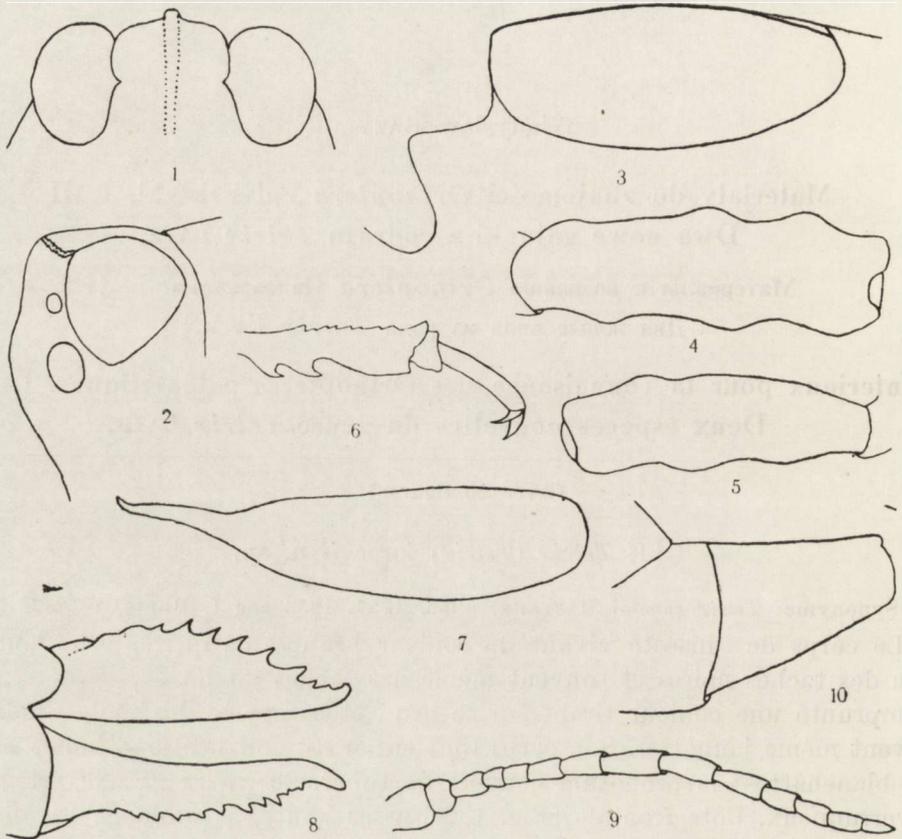


Fig. 1 – 10, *T. (T.) jarockii* n. sp., ♀: 1 – tête vue du dessus, 2 – tête vue de profil, 3 – élytre gauche, 4 – fémur intermédiaire, gauche, vue latérale, 5 – fémur antérieur, gauche, vue latérale, 6 – tarse gauche, postérieur, 7 – oeuf, 8 – oviscapte vue latérale, 9 – antenne droite; ♂: 10 – plaque sous-génitale vue latérale.

L'accouplement a lieu en avril ou en mai; la ponte se fait dans la mousse ou dans la terre; pour la forme des oeufs voir la figure 7. Les larves sortent des oeufs en mai ou en juin, les adultes apparaissent en août ou en septembre.

	♂	♀
Longueur du corps	7 – 8 mm	9 – 10 mm
Longueur du pronotum	8,5 – 10,5 mm	10 – 12 mm
Longueur du fémur postérieur	5 – 5,5 mm	5,5 – 6,5 mm

Tetrix (Tetrix) jarockii n. sp. [Fig. 1 — 10] est voisine de la *Tetrix (Tetrix) ceperoi* (I. Bol.) [Fig. 11 — 17]; elle en diffère: par les élytres plus longues, par une plus forte ondulation des fémurs antérieurs et intermédiaires, par des pulvilli des métatarses postérieurs, par la forme de l'oviscapte et de la plaque sous-génitale du mâle et la couleur du corps.

Le nom a été donné en l'honneur du professeur F. P. JAROCKI (1790 — 1865), le premier orthoptérologue polonais.

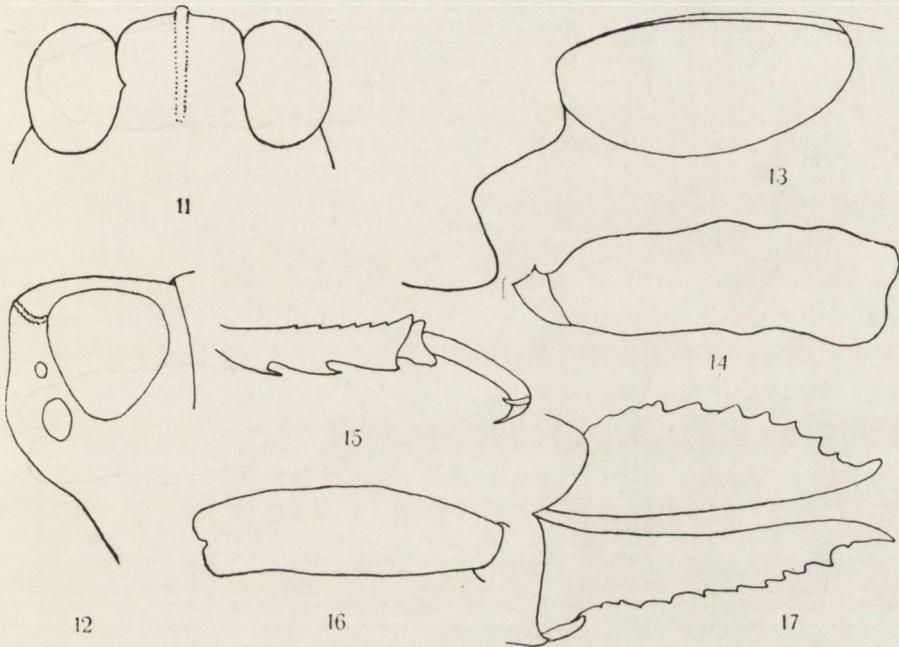


Fig. 11 — 17, *T. (T.) ceperoi* (I. BOL.), syntype, ♀: 11 — tête vue du dessus, 12 — tête vue de profil, 13 — élytre gauche, 14 — fémur intermédiaire, gauche, vue laterale, 15 — tarse gauche, postérieur, 16 — fémur antérieur, gauche, vue latérale, 17 — oviscapte vue latérale.

Holotype: ♀, Pologne: Łuże ad Warszawa, 21 IV 1960, W. BAZYLUK leg.

Allotype: ♂, Pologne: Łuże ad Warszawa, 21 V 1956, W. BAZYLUK leg.

Paratypes: Pologne: 4 ♂♂, 7 ♀♀, Puszcza Kampinoska, Łuże, 26 IV 1953, B. BURAKOWSKI leg.; Łomianki, distr. Nowy Dwór Mazowiecki, 10 V 1955, 4 ♀♀, W. BAZYLUK leg., 4 ♀♀, E. KIERYCH leg.; 8 ♂♂, 17 ♀♀, Łuże ad Warszawa, 21 V 1956, W. BAZYLUK leg.; 1 ♂, 5 ♀♀, Puszcza Kampinoska, Łuże, 9 VI 1958, W. BAZYLUK leg.; 8 ♂♂, 19 ♀♀, Łuże ad Warszawa, 21 IV 1960, W. BAZYLUK leg.; Warszawa-Radość, Czarny Staw, 15 VIII 1960, 5 ♂♂ et 29 VIII 1960 5 ♂♂, 6 ♀♀ et 1 larve, W. BAZYLUK leg.; Puszcza Kampinoska: Łuże: 1 ♂, 3 ♀♀, 9 VI 1958, 1 ♀, 16 VI 1958, 1 ♂, 10 V 1959, 2 ♀♀, 15 IX 1959, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 13 IX 1959, 3 ♂♂, 5 ♀♀, 15 IV 1961, A. LIANA leg.; 4 ♂♂, 5 ♀♀, Gwizdów, Imielity Ług, distr. Janów Lubelski, 1 VI 1960, W. MIKOŁAJCZYK leg.; 1 ♀, Chelmek, 17 V 1880. Roumanie: 1 ♀, Delta du Danube, Crişan, 12 VII 1959, R. BAŃKOWSKA leg.

Les types se trouvent dans la collection de l'Institut Zoologique de l'Académie Polonaise des Sciences, Warszawa.

II. *Tetrix* (*Macedotetrix*) *wagai* n. sp.

Synonyme: *Tetrix türki* BAZYLUK, 1956, 1957, 1958 nec KRAUSS, 1876.

Gris, brun ou brun-jaunâtre, le corps est couvert tout entier de granules sableuses. Côte frontale [Fig. 19] légèrement convexe. Articles médians de l'antenne environ deux fois et demie aussi longs que larges. Sommet du vertex

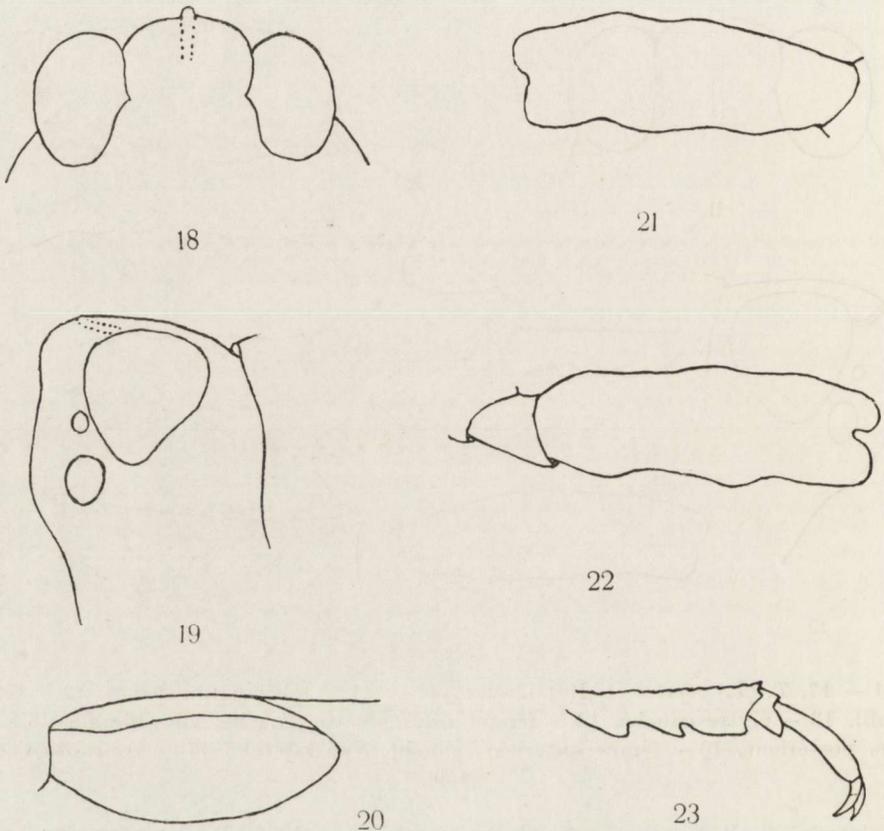
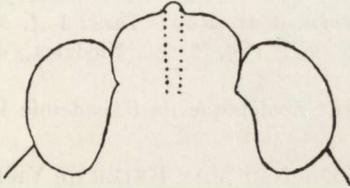


Fig. 18 - 23, *T. (M.) wagai* n. sp., ♀: 18 - tête vue du dessus, 19 - tête vue de profil, 20 - élytre gauche, 21 - fémur antérieur, gauche, vue latérale, 22 - fémur intermédiaire, gauche, vue latérale, 23 - tarse gauche, postérieur.

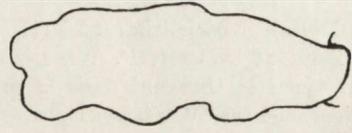
[Fig. 18] un peu plus saillant que les yeux et plus large qu'un oeil. Pronotum large aux épaules, à prolongement dépassant très peu les genoux postérieurs. Carène médiane du pronotum légèrement ondulée, basse, mais bien visible sur toute la longueur; carènes latérales de la prozone très faibles. Les élytres [Fig. 20] plus étroits que les fémurs intermédiaires. Carènes des fémurs antérieurs et intermédiaires [Fig. 21, 22] faiblement ondulées. Fémur postérieur court et large, environ deux fois et demie plus long que large. Métatarse posté-

rieur [Fig. 23] un peu plus long que les deuxième et troisième articles du tarse, pris ensemble; pulvilli des métatarses postérieurs presque égaux. L'oviscapte long, aux valves dentelées. Plaque sous-génitale du mâle assez longue.

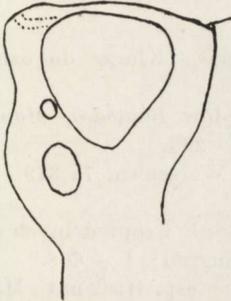
	♂	♀
Longueur du corps	9,5 — 12 mm	10,5 — 14 mm
Longueur du pronotum	8,5 — 10 mm	9,5 — 12 mm
Longueur du fémurs postérieur	4,5 — 5,5 mm	5,5 — 6,5 mm



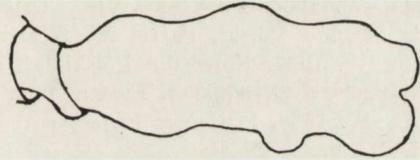
24



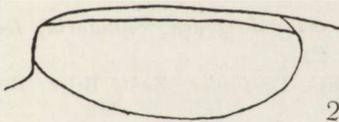
27



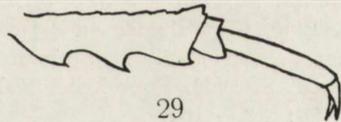
25



28



26



29

Fig. 24 — 29, *T. (M.) türki* (KRAUSS), ♀: 24 — tête vue du dessus, 25 — tête vue de profil, 26 — élytre gauche, 27 — fémur antérieur, gauche, vue latérale, 28 — fémur intermédiaire, gauche, vue latérale, 29 — tarse gauche, postérieur.

Tetrix (Macedotetrix) wagai n. sp. [Fig. 18 — 23] est voisine de la *Tetrix (Macedotetrix) türki* (KRAUSS) [Fig. 24 — 29]; elle en diffère par la côte frontale moins convexe, par les yeux plus petits, par les élytres un peu plus longues et plus pointues, par une plus faible ondulation des fémurs antérieurs et intermédiaires et par des pulvilli des métatarses postérieurs.

Le nom a été donné en l'honneur du professeur A. WAGA (1799—1890) zoologue polonais.

Holotype: ♀, Pologne: m. Pieniny, Czorsztyn, 8 VI 1960, W. BAZYLUK leg.

Allotype: ♂, Pologne: m. Pieniny, Czorsztyn, 8 VI 1960, W. BAZYLUK leg.

Paratypes: Pologne: 7 larves, Sucha 18 VII 1952; 11 larves, Zakopane, Cicha Woda, 14 VIII 1953; 2 ♀♀, 10 larves, 8 VIII 1953, 1 larve, 13 VIII 1953, Krościenko, distr. Nowy Targ; 2 ♂♂, 8 ♀♀ et 16 larves, Czorsztyn, distr. Nowy Targ, 19 VIII 1954; 4 ♂♂, 8 ♀♀ et 6 larves, Tatry, Dolina Kościeliska, 1 ♀ et 2 larves, Tatry, Kirowa Woda, 22 VIII 1954; 3 ♂♂, 1 ♀, 18 VIII 1955, 6 ♂♂ et 9 ♀♀, 8 VI 1960, Czorsztyn, distr. Nowy Targ, W. BAZYLUK leg. 2 larves, Krościenko, distr. Nowy Targ, 21 VIII 1956; 3 ♂♂, 8 larves, Czorsztyn, distr. Nowy Targ, 23 VIII 1956; 1 ♂, 5 larves, Tylmanowa, distr. Nowy Sącz, 26 VIII 1956; 3 ♂♂, 1 larve, Tatry, Dolina Kościeliska, 1 IX 1956, W. BAZYLUK et K. WINNIK leg. 2 ♂♂, Niedzica, distr. Nowy Targ, 23 IV 1961, P. WĘGLEŃSKI leg. Forme macroptère: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 19 VIII 1954, 2 ♂♂, 1 ♀, 8 VI 1960, Czorsztyn, distr. Nowy Targ; 1 ♂, 5 ♀♀, Tatry, Dolina Kościeliska, 22 VIII 1954, W. BAZYLUK leg. 1 ♂, 2 ♀♀, Niedzica, distr. Nowy Targ, 23 IV 1961, P. WĘGLEŃKI leg.

Les types se trouvent dans la collection de l'Institut Zoologique de l'Académie Polonaise des Sciences, Warszawa.

Je tiens à remercier cordialement Monsieur le Docteur Max BEIER de Vienne, qui a bien voulu me prêter les syntypes de *Tetrix ceperoi* (I. BOL.) et de *Tetrix türki* (KRAUSS) auxquels j'ai comparé les nouvelles espèces.

BIBLIOGRAPHIE

- BAZYLUK W. 1956. Prostoskrzydłe — Orthoptera (*Saltatoria*). Dans „Klucze do oznaczania owadów Polski, Partie XI, Warszawa: 1 — 166.
- BAZYLUK W. 1957. Nowe dla Polski lub rzadsze gatunki z rzędów *Blattodea*, *Mantodea*, *Orthoptera* i *Dermaptera*. *Fragm. faun.*, Warszawa, 7: 263 — 282.
- BAZYLUK W. 1958. *Tetrigidae* (*Orthoptera*) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 7: 379 — 408, pl. 5 — 9.
- BEY-BIENKO G. J. i MIŠČENKO L. L. 1951. Sarančevye fauny SSSR i soprodelnych stran. Dans „Opredeliteli po faune SSSR”, 38, 40, Moskva-Leningrad: 1 — 668.
- BOLIVAR I. 1887. *Especies nuevas ó criticas de Ortópteros*. *An. Soc. esp. Hist. nat.*, Madrid, 16: 88 — 114, pl. 4.
- BOLIVAR I. 1887. *Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae*. *Ann. Soc. ent. Belg.*, Bruxelles, 31: 175 — 315, 2 pl.
- HARZ K. 1960. Geradflügler oder Orthopteren (*Blattodea*, *Mantodea*, *Saltatoria*, *Dermaptera*). Dans „Die Tierwelt Deutschlands”, Jena XII + 232.
- KARAMAN M. S. 1960. *Pravokrilci Makedonije i familija Tetrigidae*. *Zašt. Bilja*, Beograd, 57 — 58: 143 — 161.
- KRAUSS H. 1876. *Tetrix Türki* nov. spec. (*Orthopt.*). *Ent. Mbl.*, Berlin, 1, 7: 103 — 104.

STRESZCZENIE

Autor opisuje *Tetrix (Tetrix) jarockii* n. sp. z Polski i Rumunii spokrewniony z *Tetrix (Tetrix) ceperoi* (I. BOL.) oraz *Tetrix (Macedotetrix) wagai* n. sp. z Polski spokrewniony z *Tetrix (Macedotetrix) türki* (KRAUSS).

РЕЗЮМЕ

Автор описывает *Tetrix (Tetrix) jarockii* n. sp. из Польши и Румынии родственный с *Tetrix (Tetrix) ceperoi* (I. BOL.) и *Tetrix (Macedotetrix) wagai* n. sp., из Польши родственный с *Tetrix (Macedotetrix) türki* (KRAUSS).