

Jan ZAĆWILICHOWSKI.

(Kraków).

**Dalsze materiały do fauny sieciarek
(*Neuroptera*) Polski.****Weitere Materialien zur Neuropteren-
Fauna Polens.**

Państwowe Muzeum Zoologiczne w Warszawie przesłało mi do oznaczenia zbiór sieciarek, złowionych w różnych miejscowościach Polski. Po oznaczeniu okazało się, że zawiera on 34 gatunki. Wśród nich znajduje się mrówkolew *Megistopus flavicornis* Rossi, który znany był do niedawna tylko z krajów śródziemnomorskich¹⁾. Inny gatunek mrówkolwa, zawarty w zbiorze, a mianowicie *Formicaleo tetragrammicus* FBR., również nie był do niedawna podawany z Polski²⁾. Istnieje wprawdzie w literaturze faunistycznej pewna wzmianka BRISCHKEGO, odnosząca się do tego gatunku³⁾, nie można jednak na jej podstawie stwierdzić z całą ścisłością, czy gatunek ten, znany wymienionemu autorowi z obszaru gdańskiego (z Oliwy i Sopot), był łowiony przez niego również i w Helu lub na Półwyspie Helskim. Obydwa wymienione gatunki mrówkolwów należy obecnie wliczyć do fauny Polski, przez co ilość znanych dotychczas gatunków sieciarek polskich wzrasta z 66⁴⁾ do 68. Należy przy tym wspomnieć, że w zbiorze,

1) J. ZAĆWILICHOWSKI, *Fragm. Faun. Mus. Zool. Pol.*, Warszawa, **3**, Nr 21, 1938.

2) J. ZAĆWILICHOWSKI, *ibidem*, **3**, Nr 25, 1938.

3) G. G. A. BRISCHKE, *Schr. Naturf. Ges.*, Danzig, N. F., **7**, 1888.

4) J. ZAĆWILICHOWSKI, *Spraw. Kom. Fizjogr.*, Kraków, **71**, 1938.

o którym mowa, znajdują się również dwa gatunki: *Boriomyia mortoni* McLACH. i *Boriomyia subnebulosa* STEPH., z których każdy znany jest dotychczas w Polsce z jednego tylko stanowiska, a nadto jest jeszcze kilka innych rzadkich gatunków sieciarek.

Zbiór pochodzi w znacznej części z Polski środkowej i północnej, a więc z terenów, na których fauna sieciarek prawie zupełnie nie była dotychczas badana, na terenach zaś stosunkowo najlepiej pod tym względem lecz jeszcze niewystarczająco poznanych, tj. w Polsce południowej, została zebrana drobna wprawdzie część materiału, lecz faunistycznie bardzo interesująca.

W poniżej zamieszczonym spisie gatunków przyjęto układ systematyczny według H. STITZA ¹⁾.

Megaloptera.

Sialidae.

Sialis flavilatera L. Warszawa, Łazienki, 16 V 1887, leg. L. KOWALCZEWSKI; Drewnica pod Warszawą, 19 IV 1920, leg. Sz. TENENBAUM; Jeziorna pod Warszawą, papiernia, 25 V 1919, leg. K. GAJL; Kaczy Dół pod Warszawą, 8 VII 1919, leg. K. GAJL; Jabłonna pod Warszawą, 29 V 1919, leg. K. GAJL; Czarna Struga pod Warszawą, 22 IV 1920, leg. Sz. TENENBAUM; Ołtarzew pod Warszawą, 19 V 1929, leg. J. NAST; Lublin, 1928, leg. L. KOWALCZEWSKI; okolice Sandomierza, leg. St. KARPOWICZ; Tatry: Dolina Stawów Gąsienicowych, ± 1628 m, 12 VII 1923, leg. W. ROSZKOWSKI.

S. fuliginosa PICT. Kutry, pow. Kosów Pokucki, 24 V 1937, leg. J. KREMKY.

Raphidiina.

Raphidiidae.

Raphidia flavipes STEIN. Cisów, pow. Kielce, 11 VII 1933, leg. J. NAST.

R. maior BURM. Młociny pod Warszawą, 28 V 1918, leg. Sz. TENENBAUM.

¹⁾ Netzflüger, *Neuroptera*, w „Die Tierwelt Mitteleuropas” (BROHMER, EHRMANN, ULWER), VI, 1, Leipzig, 1936.

R. notata FBR. Warszawa, Łazienki, 28 IV 1918, leg. Sz. TENENBAUM; Wólka Węglewska, 29 V 1932, leg. M. WĘGRZECKI; Nieporęt koło Zegrza, 30 V 1937, leg. K. TARWID.

R. ophiopsis L. Anin pod Warszawą, 12 VI 1936, na sośnie, leg. W. MILICER.

R. xanthostigma SCHUMM. Puszcza Kampinoska, gajówka Gać Zaborowska, 19 V 1932, leg. M. WĘGRZECKI.

Inocellia crassicornis SCHUMM. Stefanów, 1 VI 1937, leg. Sz. TENENBAUM.

Planipennia.

Myrmeleonidae.

Formicaleo tetragrammicus FBR. W zbiorze 2 okazy z Helu, 17 VII 1932 i 1 VIII 1932, w pokoju na światło wieczorem, leg. T. JACZEWSKI.

F. lineatus FBR. Sinków, pow. Zaleszczyki, 28 VI 1934, 2 okazy, leg. St. ADAMCZEWSKI; Sinków, pow. Zaleszczyki, 10 VIII 1932, 2 okazy, leg. Sz. TENENBAUM; Krzywe, pow. Zaleszczyki, 20 VII 1934, leg. St. ADAMCZEWSKI i J. KREMKY.

Megistopus flavicornis ROSSI. Jedyne okaz: Dźwinogród, pow. Borszczów, 12 VI 1937, ad lucem, leg. St. ADAMCZEWSKI.

Myrmeleon formicarius L. Wawer pod Warszawą, 10 VIII 1934, leg. W. PATRYN.

M. europaeus McLACH. Sinków, pow. Zaleszczyki, 10 VIII 1932, leg. Sz. TENENBAUM; Wołczków, pow. Zaleszczyki, 16 VII 1934, leg. St. ADAMCZEWSKI i J. KREMKY; Hel, 29 VII 1933, leg. J. ROŻNOWSKA; Hel, 6 VIII 1932, 16 VIII 1932, 10 VIII 1933, 27 VIII 1937, leg. T. JACZEWSKI.

Osmylidae.

Osmylus chrysops L. Ubierzowa, pow. Zaleszczyki, 2 V 1934, leg. St. ADAMCZEWSKI; Olchowiec, pow. Borszczów, 31 VII 1935, leg. Sz. TENENBAUM; Stiszki, pow. Kosów Pokucki, 21 VII 1937, leg. St. ADAMCZEWSKI i J. KREMKY; okolice Sandomierza, leg. St. KARPOWICZ.

Hemerobiidae.

Drepanopteryx phalaenoides L. Baranówka, pow. Kosów Pokucki, 2 VII 1935, 7 VIII 1935, 8 VIII 1935, leg. St. ADAMCZEWSKI i J. KREMKY; Zakopane, 27 VIII 1928, ad lucem, leg. St. ADAMCZEWSKI; Ojców (okaz bez bliższych dat).

Megalomus hirtus L. Kamieniste koło Kosowa Pokuckiego, 18 VII 1935, leg. J. KREMKY; Baranówka koło Kosowa Pokuckiego, 22 VIII 1935, leg. St. ADAMCZEWSKI i J. KREMKY.

Boriomyia concinna STEPH. Dembe Wielkie koło Warszawy, 5 VII 1917, leg. Sz. TENENBAUM; Kocierzowy pod Kamieńskim, 7 VII 1917, leg. Wł. POLIŃSKI; Skuszew pod Wyszkwem nad Bugiem, 21 VI 1925, leg. M. WĘGRZECKI.

B. nervosa FBR. Milanówek, pow. Błonie, 30 IV 1930, leg. J. KREMKY.

B. subnebulosa STEPH. Lublin, park im. J. Słowackiego, 14 VII 1928, leg. L. KOWALCZEWSKI.

B. mortoni McLACH. Tatry: Roztoka, 22 VII 1930, 3 VIII 1930, Łysanki, 20 VI 1931, pod Nosalem, 16 VII 1931, 5 okazów, leg. St. ADAMCZEWSKI.

Hemerobius nitidulus FBR. Milanówek pod Warszawą, 8 VI 1931, leg. J. KREMKY.

H. micans OLIV. Tatry: Dolina Pięciu Stawów, 30 VII 1930, Dolina Strążyska, 7 VIII 1930, leg. St. ADAMCZEWSKI.

H. lutescens STEPH. Tatry: Dolina Pięciu Stawów, 30 VII 1930, leg. St. ADAMCZEWSKI; Milanówek, pow. Błonie, 17 VI 1931, leg. J. KREMKY; Lublin, 29 V 1928, leg. L. KOWALCZEWSKI.

H. humuli L. Żwir koło Miłosny pod Warszawą, 20 V 1927, leg. A. KRECZMER; Białowieża, 18 VIII 1936, leg. A. RZAŚNICKI.

H. pini LEACH. Tatry: Kalatówki, 13 VI 1930, Dolina Pięciu Stawów, 30 VII 1930, leg. St. ADAMCZEWSKI.

Micromus angulatus STEPH. Dembe Wielkie, 28 VII 1917, 23 IX 1917, leg. Sz. TENENBAUM; Pyry pod Warszawą, 1 IX 1920, leg. Sz. TENENBAUM; Czombrów, pow. Nowogródek, VIII 1930, leg. K. KARPOWICZ.

Chrysopidae.

Chrysopa vulgaris SCHN. Liczne okazy z następujących miejscowości: Warszawa (leg. L. KOWALCZEWSKI), Milanówek pod Warszawą (leg. J. KREMKY), Ożarów pod Warszawą (leg. J. NAST), Jabłonna pod Warszawą (leg. K. GAJL), Kaczy Dół pod Warszawą (leg. K. GAJL), Włocławek (leg. T. JACZEWSKI), Ciechanowiec (leg. M. STOLARCZYK), Dembe Wielkie (leg. Sz. TENENBAUM), Kaptur pod Radomiem (leg. K. GAJL), Dąbrówka Nagórna pod Radomiem (leg. K. GAJL), Woźniki pod Radomiem (leg. K. GAJL), Pilawa-Chojnow, pow. Grójec (leg. T. PACYNA), Stara Dąbrowa-Nowe Budy (leg. K. GAJL), Tomaszów Lubelski (leg. M. WĘGRZECKI), Lublin (leg. L. KOWALCZEWSKI), Łódź (leg. St. FELIKSIAK), Łęcica koło Krościenka (leg. J. NAST), Żegiestów-Zdrój (leg. T. WOLSKI), Roztoka w Tatrach (leg. St. ADAMCZEWSKI), Tartak, pow. Suwałki (leg. W. MILICER), Wierzbnik (leg. 65 Warsz. Żeń. Druż. Harc.), Zambrów (leg. E. GRABDA), Białowieża (leg. St. FELIKSIAK), Hel (leg. St. FELIKSIAK i T. JACZEWSKI).

Ch. perla L. Ożarów pod Warszawą, 1 VIII 1929, leg. J. NAST; Struga pod Warszawą, nadleśnictwo Drewnica, 21 V 1937, leg. R. SKOBEJKO; Milanówek, pow. Błonie, 8 VI 1931, 20 VI 1931, leg. J. KREMKY; Radom, 22 VII 1920, leg. K. GAJL; Lublin, 9 VI 1919, leg. L. KOWALCZEWSKI; Potoczyny, pow. Kosów Pokucki, 5 VII 1937, leg. J. KREMKY; Tatry: Dolina Strążyska, 18 VI 1930, leg. St. ADAMCZEWSKI; Hel, 6 VIII 1932, leg. T. JACZEWSKI.

Ch. dorsalis BURM. Jabłonna pod Warszawą, 7 VI 1925, leg. M. WĘGRZECKI.

Ch. aspersa WESM. Kaczy Dół pod Warszawą, 8 VII 1919, leg. K. GAJL; Milanówek, pow. Błonie, 20 VI 1931, 10 VIII 1930, leg. J. KREMKY; Brzostówka, pow. Lubartów, 4 VIII 1931, leg. J. KREMKY; Białowieża, park zamkowy, 18 VII 1932, leg. St. FELIKSIAK; Wierzbnik, leśnictwo Wanaja, VII 1934, leg. 65 Warsz. Żeń. Druż. Harc.

Ch. septempunctata WESM. Warszawa, 12 VI 1887, leg. L. KOWALCZEWSKI; Warszawa, 28 VIII 1934, leg. St. FELIKSIAK; Milanówek, pow. Błonie, 17 VI 1931, 20 VI 1931, leg. J. KREMKY; Lublin, 22 VI 1928, leg. L. KOWALCZEWSKI.

Ch. formosa BRAU. Milanówek, pow. Błonie, 17 VI 1931, leg. J. KREMKY; Żwir pod Miłosną, 31 V 1931, leg. St. ADAMCZEWSKI.

Ch. phyllochroma WESM. Ożarów pod Warszawą, 1 VIII 1929, 5 VIII 1929, ad lucem, leg. J. NAST; Włocławek, 28 VI 1925, leg. M. WĘGRZECKI; Hel, 20 VI 1932, leg. T. JACZEWSKI.

ZUSAMMENFASSUNG.

Der Verfasser gibt ein Verzeichnis von polnischen Neuropteren-Arten, die sich in der Sammlung des Polnischen Zoologischen Staatsmuseums befinden. Unter den angeführten 34 Arten sind folgende besonders bemerkenswert: *Megistopus flavicornis* Rossi, *Formicaleo tetragrammicus* FBR., *Boriomyia mortoni* McLACH. und *B. subnebulosa* STEPH.