

Józef FUDAKOWSKI
Kraków.

Notatki do fauny ważek Jugosławji, Rumunji i Węgier.
Notizen zur Odonaten-Fauna von Jugoslawien, Rumänien und Ungarn.

Nachstehend gebe ich kurze Verzeichnisse von Odonaten, die mir aus den im Titel genannten Ländern gütigst zugestellt wurden.

Den Herren Dr. J. Domaniewski (Warszawa), Prof. Dr. Farkas (Szeged), P. Novak (Split) und Prof. K. Stach (Kraków) spreche ich für die liebenswürdige Zusendung des bezüglichen Materials meinen verbindlichsten Dank aus.

Odonaten aus Jugoslawien (Dalmatien und Montenegro; leg. P. Novak und Prof. K. Stach).

Calopteryx virgo (L.). *F. typica* Salona bei Split, 8 VII 1930, 32 ♂♂, 11 ♀♀.

Calopteryx splendens (Harr.). Vrana, 29 VI 1930, 9 ♂♂, 7 ♀♀. Salona, 8 VII 1930, 2 ♂♂, 1 ♀. Bei den ♂♂ lässt sich eine grosse Verschiedenheit in der Ausbildung der Flügelbinde bemerken. Bei einigen Exemplaren kommt diese in gleicher Ausdehnung wie bei der *f. typica* vor, bei anderen rückt sie bis fast zur Flügelspitze vor, einen sehr schmalen lichten Saum freilassend. Bei 2 ♂♂ ist die Binde gleich der Binde von *C. spl. xanthostoma* ausgebildet. Die innere Grenze der Flügelbinde ist bei manchen Exemplaren bogig und scharf, bei anderen aber zickzackförmig mit

längeren oder kürzeren Ausläufern gegen die Flügelbasis. Bei den ♀♀ sind die Flügel hyalin, höchstens etwas ange-
raucht.

Platycnemis pennipes (Pall.). Salona, 8 VII 1930, 2 ♂♂, 1 ♀.

Ischnura elegans (Vanderl.). Plavnica am Scutari - See (Montenegro), 19 X 1930, 1 ♀.

Pyrrhosoma nymphula (Sulz.). Salona, 8 VII 1930, 2 ♂♂, 1 ♀.

Orthetrum coerulescens (Fabr.). Vrana, 29 VI 1930, 2 ♂♂.

Odonaten aus Rumänien (Dobrudscha, leg. Dr. J. Domaniewski, Prof. L. Sawicki's † I. Poln. Geograph. Balkan-Klein-Asien Exped. „Orbis“).

Sympycna fusca (Vanderl.). See Plosca, 28 VI 1927, 1 ♂, 1 ♀, beide juv.

Ischnura elegans (Vanderl.). See Plosca, 28 VI 1927, 2 ♂♂, 1 ♀. Constanta, 4 VII 1927, 1 ♀.

Erythromma viridulum (Charp.). See Plosca, 28 VI 1927, 4 ♂♂, 5 ♀♀.

Aeschna isosceles (Müll.). See Plosca, 28 VI 1927, 1 ♂. Jasta, 29 VI 1927, 1 ♂, 1 ♀.

Crocothemis erythraea (Brullé). See Plosca, 28 VI 1927, 1 ♂.

Orthetrum cancellatum (L.). See Plosca, 28 VI 1927, 2 ♂♂, 1 ♀.

Odonaten aus Ungarn (Umgegend von Szeged, leg. Prof. Dr. Farkas, 14, 15 VI 1929).

Calopteryx splendens (Harr.). 7 ♂♂, 3 ♀♀. Die Männchen mit breit hyalinen Flügelspitzen. Die innere Grenze der Binde bogig, ohne irgendwelche Ausläufer gegen die Flügelbasis.

Lestes macrostigma (Ev.). Mehrere Hundert Stücke; der Zahl nach muss diese Art in der Umgegend von Szeged sehr gemein sein.

Lestes barbarus (Fabr.). 6 ♂♂, 2 ♀♀. Alle Stücke juv.

Enallagma cyathigerum (Charp.). 4 ♂♂, 4 ♀♀.

Ischnura elegans (Vanderl.). 3 ♂♂, 4 ♀♀.

Agrion pulchellum (Vanderl.). 1 ♂.

Gomphus flavipes (Charp.). 9 ♂♂, 2 ♀♀.

Anax imperator (Leach). 2 ♂♂, 1 ♀.

Orthetrum brunneum (Fonscol.). 1 ♂.

Orthetrum cancellatum (L.). 1 ♂.

Libellula depressa (L.). 1 ♂.

STRESZCZENIE.

W notatce niniejszej podaje autor wykazy gatunków ważek dostarczonych mu łaskawie przez różnych zbieraczy z Jugosławji, Rumunji i Węgier.

FRAZER HALL FRANCISCO MUSEUM ZOOLOGICAL

POLONY. TOM I No 15, 15.II 1932.