

BERNHARD KLAUSNITZER

Eine neue Art der Gattung *Cyphon* PAYKULL aus Albanien (Col., Helodidae)

(78. Beitrag zur Kenntnis der Helodidae)

Nach wie vor ist unsere Kenntnis über die Helodidenfauna der Balkan-Halbinsel recht lückenhaft (EXNER 1944, FOCARILE 1960, HORION 1955, KLAUSNITZER 1966, 1969, 1975, 1979, 1980a, b, 1987, NYHOLM 1949, 1951, 1967, 1972, 1974, 1976). So überrascht es nicht sonderlich, daß sich unter unbestimmtem Material des Naturhistorischen Museums Wien eine neue Art aus der Gattung *Cyphon* PAYKULL befand. Bei der Bearbeitung von Helodiden des Muséum d'Histoire Naturelle Genève und der Sammlung von Herrn C. HOLZSCHUH, Wien, fanden sich ferner einige Tiere aus Albanien, deren Fundorte ebenfalls aufgeführt werden sollen, da Helodiden in Albanien nur selten gesammelt wurden.

Den Herren Dr. C. BESUCHET, Muséum d'Histoire Naturelle Genève, Dr. M. JÄCH, Naturhistorisches Museum Wien und C. HOLZSCHUH, Wien, danke ich sehr herzlich für die Möglichkeit, das interessante Helodidenmaterial aus den von ihnen betreuten Sammlungen bearbeiten zu dürfen.

1. Beschreibung von *Cyphon albanicus* n. sp.

Cyphon albanicus n. sp.

Körper oval, mehr oder weniger einfarbig braun mit einem rötlichbraunen Anflug. Kopf zwischen den Augen etwas heller braun als auf der Stirn, dicht und fein punktiert. Antennen hellbraun, 2. und 3. Glied etwa gleich lang. Halsschild dicht und fein punktiert, innerhalb der Hinterecken gerade. Flügeldecken dicht und größer als der Halsschild punktiert, mit deutlichen Rippen, die Naht, die Hinterecken und ganz schwach der Seitenrand sind heller als die Scheibe. Beine braun; Sternite dunkelbraun, das 6. und 7. hellbraun.

Penis (Fig. 1) mit kurzer Pala, langen, geraden Prosthemophoren und sichelförmig nach innen gebogenen Prosthemen. Die relativ größte Ähnlichkeit im Bau des Penis besteht zu *Cyphon ruficeps* TOURNIER, 1868. Andererseits sind deutliche Unterschiede in der Verbindung zwischen Prosthemophoren und Prosthemen gegeben, auch im Längenverhältnis dieser beiden Teile zur Pala. Ferner fehlt die für *C. ruficeps* charakteristische Querbrücke, und die Form der Prostheme ist anders (Fig. 2). Letzteres Merkmal ist aber nicht besonders stichhaltig, denn es scheint eine gewisse Variabilität des Penis von *C. ruficeps* zu bestehen, worauf bereits früher anhand eines Exemplars aus Bulgarien hingewiesen wurde (KLAUSNITZER 1973) (vgl. Fig. 3).

Körperlänge: 2,8 mm

Holotypus: 1 ♂, Alessio, 12. 6. 16, in Coll. Naturhistorisches Museum Wien. Mit Alessio dürfte das heutige Lezhë gemeint sein.

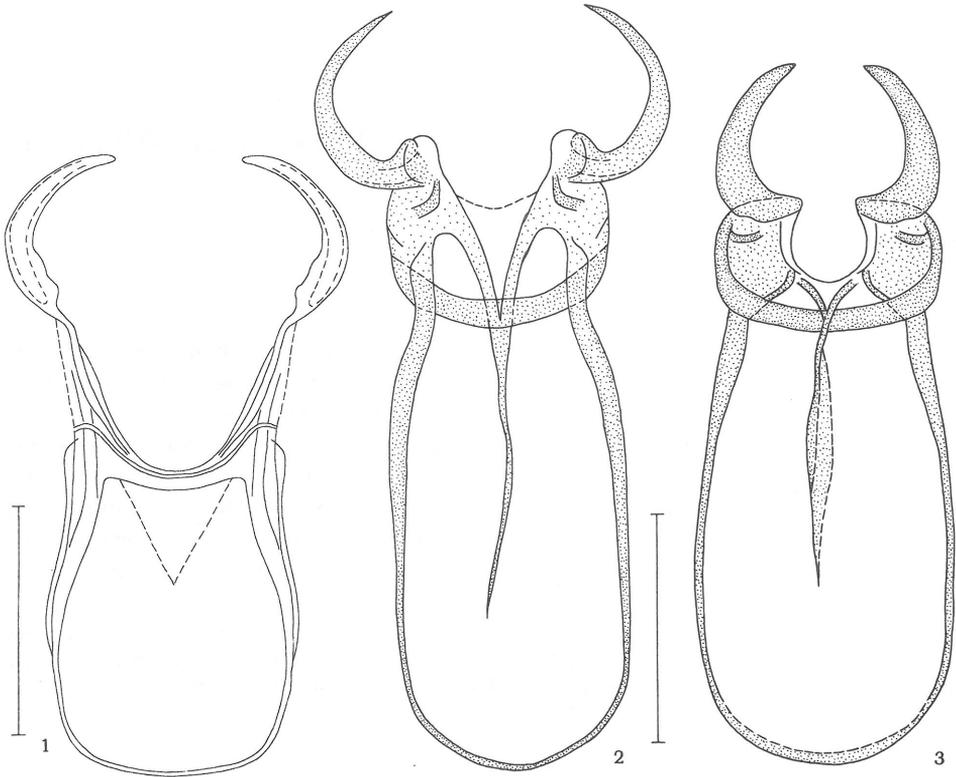


Fig. 1. *Cyphon albanicus* n. sp., Holotypus, Penis. — Fig. 2. *Cyphon ruficeps* TOURNIER, Penis. — Fig. 3. *Cyphon ruficeps* TOURNIER, Bulgarien, aberranter Penis. Der Maßstab entspricht 0,1 mm (auch in Fig. 4–6)

2. Neue Fundortangaben aus Albanien

Flavohelodes flavicollis (KIESENWETTER, 1859)

Diese vielleicht adriatomediterrane Art ist aus Italien, Österreich, Ungarn, ČSFR, Polen, Jugoslawien, Rumänien, Bulgarien und Griechenland bekannt (KLAUSNITZER im Druck). Neu für Albanien!

Coll. KLAUSNITZER: 1 Exemplar, Albania, 1917 (aus altem Sammlungsmaterial stammend, nicht genauer etikettiert).

Cyphon padi (LINNAEUS, 1758)

C. padi ist in der Palaearktis weit verbreitet (KLAUSNITZER in Vorbereitung). Neu für Albanien!

Coll. Mus. Genève: 1 Exemplar, Medua, 29. 9. 18, leg. H. PRIESNER.

Cyphon phragmiteticola NYHOLM, 1955

In der Palaearktis weit verbreitet (KLAUSNITZER in Vorbereitung). Neu für Albanien!

Coll. Mus. Genève: 2 Exemplare, Medua, 30. 9. 18, leg. H. PRIESNER.

Cyphon pubescens (FABRICIUS, 1792)

Aus Albanien bereits gemeldet (KLAUSNITZER 1966).

Coll. C. HOLZSCHUH: 1 Exemplar, Kruja, leg. MADER,
1 Exemplar, Sarisaltik, 1180 m, leg. MADER.

Cyphon designandus NYHOLM, 1957

wurde nach dem Weibchen beschrieben. Es wird hier der Penis abgebildet, dessen Prostheme einer gewissen Variabilität zu unterliegen scheinen (Fig. 4–6). Fig. 5 ist *Cyphon friesei* KLAUSNITZER, 1969. Weiteres Material aus Jugoslawien gibt Anlaß zur Annahme einer größeren Variationsbreite der Prostheme. Deshalb wird die Art als Synonym zu *Cyphon designandus* NYHOLM, 1957 angesehen (syn. nov).

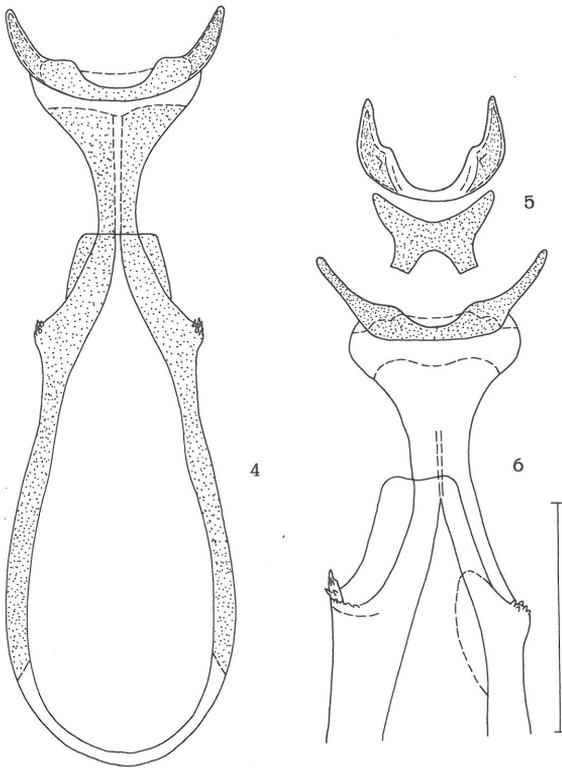


Fig. 4–6: *Cyphon designandus* NYHOLM; Fig. 4. Penis. — Fig. 5. Penis, Prostheme. — Fig. 6. Penis, Vorderteil

3. Übersicht über die Helodidenfauna der Balkanländer

Einschließlich der hier mitgeteilten Neufunde und *Cyphon albanicus* n. sp. sind bisher lediglich 10 Helodidenarten aus Albanien bekannt. Das tatsächliche Artenspektrum dürfte viel höher liegen, wie aus der beigegebenen Tabelle leicht abzuleiten ist. Etwas mehr als die 33 bisher von der Balkan-Halbinsel bekannten Arten dürften jedoch auch insgesamt durchaus zu erwarten sein. Die faunistische Erforschung der einzelnen Länder kann nicht einmal bezüglich der Gesamtf fauna als abgeschlossen gelten.

	Jugoslawien	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Griechenland (Festland)
<i>Helodes amicola</i> KLAUSNITZER					×
<i>H. arcana</i> KLAUSNITZER	×				
<i>H. elongata</i> TOURNIER					×
<i>H. kölleri</i> KLAUSNITZER		×			×
<i>H. minuta</i> (LINNE)	×		×	×	×
<i>H. nocturna</i> KLAUSNITZER					×
<i>H. pseudominuta</i> KLAUSNITZER	×	×	×		×
<i>H. sericea</i> KIESENWETTER					×
<i>H. bulgharensis</i> KLAUSNITZER			×		
<i>H. gredleri</i> KIESENWETTER	×	×			
<i>H. marginata</i> (FABRICIUS)	×	×			×
<i>Flavohelodes flavicollis</i> (KIESENWETTER)	×	×	×	×	×
<i>Microcara omissa</i> KLAUSNITZER	×	×			
<i>M. testacea</i> (LINNE)	×	×	×		
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (LINNE)	×	×	×		×
<i>S. orbicularis</i> (PANZER)	×				
<i>Prionocyphon serricornis</i> (MÜLLER)	×	×	×	×	×
<i>Hydrocyphon deflexicollis</i> (MÜLLER)	×	×	×		
<i>H. novaki</i> NYHOLM	×			×	×
<i>Cyphon albanicus</i> n. sp.				×	
<i>C. coarctatus</i> PAYKULL	×	×			
<i>C. designandus</i> NYHOLM	×			×	
<i>C. furcillatus</i> NYHOLM			×		
<i>C. lepidulus</i> NYHOLM					×
<i>C. macedonicus</i> NYHOLM	×				×
<i>C. ochraceus</i> STEPHENS	×				
<i>C. padi</i> (LINNAEUS)	×	×	×	×	×
<i>C. palustris</i> THOMSON	×	×	×	×	×
<i>C. phragmiteticola</i> NYHOLM	×	×	×	×	×
<i>C. pubescens</i> (FABRICIUS)	×	×	×	×	
<i>C. ruficeps</i> TOURNIER	×	×	×		×
<i>C. scurrula</i> NYHOLM	×		×		
<i>C. variabilis</i> (THUNBERG)		×			
	23	17	15	10	18

Literatur

- EXNER, H.: Untersuchungen über den Bau des männlichen Geschlechtsapparates der Helodidae und die Bedeutung seiner Formtypen für die Systematik dieser Käferfamilie. — Inaugural-Dissertation CARL FRANZENS Reichsuniversität Graz, 111.
- FOCARILE, A.: Ricerche coleotterologiche sul litorale ionico della Puglia, Lucania e Calabria. Campagne 1956—1957—1958. V.: Coleoptera Helodidae. — In: Boll. Della Soc. Ent. Italiana. — Genova **90** (1960). — S. 112—123.
- HORION, A.: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, IV. Band. — In: Ent. Arb. Mus. G. FREY (Sonderband). — Tutzing bei München (1955).
- KLAUSNITZER, B.: Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des Deutschen Entomologischen Institutes, 48. Beitrag, Coleoptera: Dascillidae, Eubriidae, Helodidae. — In: Beitr. Ent. — Berlin **16** (1966). — S. 381—384.

- Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des DEI, 74. Beitrag, Nachtrag zum 48. Beitrag mit Beschreibung von zwei neuen Cyphon-Arten (Dascillidae, Helodidae). – In: Beitr. Ent. – Berlin 19 (1969). – S. 839–842.
- Zur Situation der systematischen Erforschung der europäischen Helodidae (Col.). – In: Fol. Ent. Hung. – Budapest 25 (1972). – S. 359–365.
- Mißbildungen des Aedoeagus bei Cyphon PAYK. (Col., Helodidae). – In: Časopis Slezského Muzea, Ser. A, 22 (1973). – S. 157–158.
- Zur Kenntnis der palaearktischen Arten der Gattung *Microcara* THOMSON. – In: Reichenbachia. – Dresden 15 (1974). – S. 17–21.
- Zur Kenntnis der Helodidenfauna Rumäniens (Col., Helodidae). – In: Studii Comunicări. – Sibiu St. nat. 19 (1975). – S. 207–214.
- Bemerkungen zu den griechischen Arten der Gattung *Helodes* LATR. (Col., Helodidae). – In: Reichenbachia. – Dresden 17 (1979). – S. 15–20.
- Bemerkungen zur Kenntnis der Helodidae Bulgariens mit Beschreibung einer neuen Art der Gattung *Helodes* LATREILLE. – In: Ent. Bl. – Krefeld 76 (1980a). – S. 58–64.
- New Species of the Genus *Helodes* LATREILLE from Greece (Col., Helodidae). – In: Aquatic Insects. – Lisse 2 (1980b). – S. 123–128.
- HILDEGARD EXNERS Dissertation als Grundlage moderner Taxonomie der Helodidae (Coleoptera). – In: Mitt. Abt. Zool. Landesmus. Joanneum. – Graz H. 41 (1987). – S. 21–26.
- Bemerkungen zur Helodidenfauna Italiens. – In: Faun. Abh. – Dresden (im Druck).
- Familie Helodidae. In: A. BRAUER, Süßwasserfauna Mitteleuropas. – Stuttgart (in Vorber.). – FISCHER Verlag.
- NYHOLM, T.: Studien über die Familie Helodidae III. Neue paläarktische Arten der Gattung *Cyphon* PAYK. – In: Arkiv för Zool. – Stockholm 41A (1949) No. 4. – S. 1–7.
- Studien über die Familie Helodidae V. Kritische Bemerkungen über *Cyphon ruficeps* TOURN. nebst Beschreibung des Weibchens von *C. furcillatus* NYH. – In: Arkiv för Zool. – Stockholm 1 (1951) No. 15. – S. 199–202.
- Zur Kenntnis der Gattung *Hydrocyphon* REDTENBACHER (Col., Helodidae). Studien über die Familie Helodidae VIII. – In: Opusc. Entom. – Lund 32 (1967). – S. 9–48.
- Die nordeuropäischen Arten der Gattung *Cyphon* PAYKULL (Col.). Taxonomie, Biologie, Ökologie und Verbreitung. – In: Ent. Scand., Suppl. – Copenhagen 3 (1972). – S. 1–100.
- *Helodes armilabris* n. sp., eine bemerkenswerte neue *Helodes*-Art aus der nordöstlichen Türkei. – In: Ent. Tidskr. – Stockholm 95 (1974). – S. 47–52.
- Neue paläarktische Arten der Gattung *Cyphon* PAYKULL. V. (Col., Helodidae). Studien über die Familie Helodidae. XVIII. – In: Ent. Scand. – Copenhagen 7 (1976). – S. 283–292.