

WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE DER ZOOLOGISCHEN  
EXPEDITION DES NATIONAL-MUSEUMS IN PRAG  
NACH DER TÜRKEI

24.

Coleoptera Tenebrionidae

ZOLTÁN KASZAB

(Zoologische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest)

Die Tenebrioniden-Fauna von Kleinasien ist ziemlich gut bekannt. Obwohl wir mit der genauen Verbreitung jeder Art noch nicht im Klaren sind, erwartet man doch auf diesem Gebiet kaum mehr viel Neues. In verschiedenen Teilen Kleasiens wurde im Laufe der Zeit viel gesammelt, die Sammelergebnisse sind aber meist nur im Rahmen von systematischen Monographien verstreut publiziert und nur wenige Artikel befassen sich ausschließlich mit den Ergebnissen der in Kleinasien durchgeführten zoologischen Expeditionen und Sammeltouren.

Es war für mich eine große Überraschung, als ich das Tenebrioniden-Material der zoologischen Expedition des National-Museums von Prag untersuchte und in dem verhältnismäßig nicht umfangreichen Material zwei für die Wissenschaft neue Arten, zwei neue Unterarten, sowie drei für die Fauna von Kleinasien neue Arten gefunden habe. Außerdem kommt noch eine äußerst seltene und interessante Art in einem einzigen Stück zum Vorschein, welche ich unter dem Namen *Pimelia lendli* Kasz. im Jahre 1938 auf Grund eines einzigen Exemplars beschrieb.

Das ganze untersuchte Material enthält zusammen 728 Exemplare in 57 Arten, Unterarten, resp. Formen. Zunächst stelle ich die Arten nach Fundorten zusammen, dann folgt eine systematische Aufzählung mit Fundortsangaben und schließlich beschreibe ich die neuen Arten und Unterarten.

Sämtliche Belegstücke, sowie die Typen der hier beschriebenen Arten und Unterarten sind in der Sammlung des National-Museums in Prag aufbewahrt. Für die Überlassung von Doubletten und Paratypen, sowie die Möglichkeit, dieses interessante Material studieren zu können, danke ich meinem Freund Dr. L. Hoberlandt von Herzen.

\*

Während der Expedition wurden Tenebrioniden in folgenden Lokalitäten gesammelt:

1. Turcia: Edirne (3. VI. 1947). — *Dailognatha caraboides* Sol., *D. caraboides* Sol. var. *caucasica* Desbr., *Gnaptor spinimanus* Pall., *Opatrum sabulosum* L., *Leichenum mucronatum* Küst., *Crypticus quisquilius* L.

2. Anatolien: Kaynaşlı, Bolu dağları (21. VI. 1947). — *Gonocephalum pusillum* F., *Diaperis boleti* L. ab. *fungi* Motsch., *Hypophlæus unicolor* Pill. et Mitterp.

3. Anatolien: Gerede (22. VI. 1947). — *Pedinus strabonis* Sdl., *Gonocephalum pusillum* F.

4. Anatolien: Çamlidere, Işık dağı (23. VI. 1947). — *Pedinus strabonis* Sdl., *Gonocaphalum pusillum* F.

5. Anatolien: Beynam (28. VI. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Dailognatha caraboides* Sol., *Tentyria wiedemanni* Mén., *Pimelia timarchoides* Mén., *Dendarus punctatus* Serv.

6. Anatolien: Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Dailognatha caraboides* Sol., *D. carceli* Sol., *Pachyscelis villosa* Drap., *Pimelia timarchoides* Mén., *Blaps tibialis* Rche. var. *strigicollis* Bdi., *Dendarus punctatus* Serv., *Opatrum geminatum* Brll.

7. Anatolien: Moğan gölü (5., 8.—12. VII. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Dailognatha carceli* Sol., *Tentyria wiedemanni* Mén., *T. rotundata winkleri* Koch, *Pachyscelis villosa* Drap., *Pimelia lendli* Kasz., *Blaps tibialis* Rche. var. *strigicollis* Bdi., *Pedinus strabonis* Sdl., *Gonocephalum pusillum* F., *Probaticus dorsalis* All.

8. Anatolien: Ayaş (17. VII. 1947). — *Pimelia timarchoides* Mén., *Blaps tibialis* Rche. var. *strigicollis* Bdi., *Pedinus strabonis* Sdl.

9. Anatolien: Bâla (21. VII. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Tentyria rotundata mittrei* Koch, *Gonocephalum pusillum* F.

10. Anatolien: Çagırgan (22. VII. 1947). — *Tentyria wiedemanni* Mén.

11. Anatolien: Mucur (22. VII. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Tentyria wiedemanni* Mén., *Pimelia timarchoides* Mén., *Gedeon werneri* Ganglb., *Dendarus punctatus* Serv., *Pedinus strabonis* Sdl., *Gonocephalum pusillum* F., *Læna obscuricornis* Reitt.

12. Anatolien: Erciyes dağı, 1800 m (23.—24. VII. 1947). — *Dailognatha caraboides* Sol., *D. minuscula* Desbr., *Blaps tibialis* Rche. var. *strigicollis* Bdi.

13. Anatolien: Erciyes dağı, 3200 m (25. VII. 1947). — *Ceratanisus funebris* Reitt., *Dendarus crenulatus* Mén. var. *cribratus* Waltl, *Pedinus mařani* sp. n., *Gonocephalum pusillum* F., *Cylindronotus hoberlandti* sp. n.

14. Anatolien: Bürücek (29.—31. VII. 1947). — *Idastrandiella allardi* Reitt., *Pedinus strabonis* Seidl., *Opatrum alternatum* Küst., *Uloma cypræa* Kr., *Iphthimulus truquii* Mars., *Menepphilus cylindricus* Hrbst.

15. Anatolien: Karapınar (1. VIII. 1947). — *Uloma cypræa* Kr.

16. Anatolien: Adana (1., 3., 5., 14., 24. VIII. 1947). — *Cnemeplatia atropos* Costa, *Alphitophagus bifasciatus* Say, *Palorus subdepressus* Woll., *Cossyphus tauricus* Stev., *Belopus reitteri turcicus* ssp. n.

17. Anatolien: Karataş (2.—5. VIII. 1947). — *Zophosis dilatata* Deyr., *Scaurus puncticollis dlabolai* ssp. n., *Pedinus strabonis* Sdl., *Cnemeplatia*

*atropos* Costa, *Alphitophagus bifasciatus* Say, *Palorus subdepressus* Woll., *Cataphronetis reitteri* Sdl., *Cossyphus tauricus* Sdl., *Belopus reitteri tauricus* ssp. n.

18. Anatolien: Taşçi (4. VIII. 1947). — *Zophosis dilatata* Deyr., *Dailognatha carceli* Sol.

19. Anatolien: Kozan (8.—9. VIII. 1947). — *Pimelia bajula solieri* Muls.-Vach., *Gonocephalum rugulosum* Küst.

20. Anatolien: Agapinari (13. VIII. 1947). — *Zophosis osmanlis* Deyr., *Gonocephalum rugulosum* Küst., *Iphthimulus truquii* Mars., *Menephilus cylindricus* Hrbt.

21. Anatolien: Gyaur dağları (17. VIII. 1947). — *Dailognatha quadricollis* Brll., *Pedinus strabonis* Sdl.

22. Anatolien: Sakçagözü (17. VIII. 1947). — *Pimelia bajula solieri* Muls.-Vach.

23. Anatolien: Kilis (20. VIII. 1947). — *Calyptopsis solieri* Rche.

24. Anatolien: Mersin (24.—25. VIII. 1947). — *Pimelia bajula solieri* Muls.-Vach., *Blaps cribrosa* Sol.

25. Anatolien: Alata (26. VIII. 1947). — *Cnemeplatia atropos* Costa.

26. Anatolien: Alahan (29. VIII. 1947). — *Pimelia bajula solieri* Muls.-Vach., *Gonocephalum rusticum* Ol.

27. Anatolien: Sultan dağları (4. IX. 1947). — *Gonocephalum pusillum* F.

28. Anatolien: Işaklı (5. IX. 1947). — *Gonocephalum pusillum* F., *Opatrum sabulosum* L.

29. Anatolien: Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — *Dailognatha caraboides* Sol., *Tentyria wiedemanni* Mén. var. *bisinuatobasalis* Koch., *Pachyscelis villosa* Drap., *Blaps tibialis* Rche. var. *strigicollis* Bdi., *Dendarus punctatus* Serv., *Pedinus bodemeyeri* Reitt., *P. strabonis* Sdl., *Opatrum geminatum* Brll.

Was die Tenebrioniden betrifft, waren es zwei Gebiete, resp. Fundorte, welche unser spezielles Interesse erregten, und zw. die hochalpine Fauna von Erciyas dağı, wo zwei neue Arten entdeckt wurden, und die weite Umgebung von Adana (Bürücek, Karataş, Taşçi), wo ebenfalls neue Formen gesammelt wurden. In diesen letzten Fundorten haben die Teilnehmer der Expedition eine neue Sammelmethode für die in der Abenddämmerung schwärmenden Insekten angewendet, welche auch mehrere Tenebrioniden eintrug. Unter diesen ist *Cataphronetis reitteri* Sdl. für die Fauna von Kleinasien und außerdem *Belopus reitteri turcicus* ssp. n. für die Wissenschaft neu.

## Systematische Aufzählung der gesammelten Arten

### *Zophosis osmanlis* Deyrolle

Anatolien: Beynam (28. VI. 1947); Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Moğan gölü (12. VII. 1947); Bâla (21. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947); Agapinari (13. VIII. 1947). — 10 Exemplare.

Diese Art kommt in Kleinasien und Armenien, weiters in Syrien und in Palästina vor. Sie ist überall zu finden, aber nur vereinzelt und nicht häufig.

### ***Zophosis dilatata* Deyrolle**

Anatolien: Taşçi (4. VIII. 1947): Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 17 Exemplare.

Diese hochinteressante seltene Art ist im ganzen Ost-Mediterran verbreitet und auch in Rhodos heimisch.

### ***Dailognatha caraboides* Solier**

Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947); Anatolien: Beynam (28. VI. 1947); Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Erciyas, 1800 m (24. VII. 1947); Kurodure, Emir dağları (6. IX. 1947). — 28 Exemplare.

Eine ostmediterrane Art mit pontischem Charakter. Sie ist am südlichen Balkan, in Kleinasien, im Kaukasus und in Iran, sowie auch in Syrien überall verbreitet und gemein.

### ***Dailognatha caraboides* Sol. var. *caucasica* Desbrochers**

Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947). — 7 Exemplare.

Eine gemeine Skulpturform, welche zwischen der Stammform überall auftritt.

### ***Dailognatha minuscula* Desbrochers**

Anatolien: Erciyas dağları, 1800 m (24. VII. 1947); 3200 m (25. VII. 1947). — 2 Exemplare.

Diese seltene und auch in den größten Sammlungen meist fehlende Art war bisher nur aus dem Taurus bekannt. Sie scheint eine Hochgebirgsart zu sein.

### ***Dailognatha carceli* Solier**

Anatolien: Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947): Moğan gölü (12. VII. 1947); Taşçi (4. IX. 1947). — 4 Exemplare.

Diese Art ist von Griechenland über die Türkei und Kleinasien bis zum Kaukasus und Transkaspien verbreitet und an trockenen Stellen überall gemein.

### ***Dailognatha quadricollis* Brullé**

Anatolien: Gyaour dağları (17. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Sie ist in Griechenland, in Kleinasien und in Syrien verbreitet; überall häufig.



**Calyptopsis solieri** Reiche

Anatolien: Kilis (20. VIII. 1947). — 1 Exemplar.

Die Art war bisher aus Syrien und Palästina bekannt. Der Fundort Kilis liegt unweit von der syrisch-türkischen Grenze.

**Tentyria wiedemanni** Ménétriés

Anatolien: Beynam (28. VI. 1947); Moğan gölü (5., 9. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947); Çagirgan (22. VII. 1947). — 19 Exemplare.

Endemische Art in Kleinasien, welche dort aber überall weit verbreitet und häufig ist.

**Tentyria rotundata** Brll. ssp. **winkleri** C. Koch

Anatolien: Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 3 Exemplare.

Eine seltenere Form, welche aber zwischen der Stammform verbreitet ist.

**Tentyria rotundata** Brll. ssp. **winkleri** C. Koch

Anatolien: Moğan gölü (9. VII. 1947). — 1 Exemplar.

*T. rotundata* Brll. hat eine ganze Reihe von Rassen, welche den südlichen Teil der Balkanhalbinsel, die griechischen Inseln und Kleinasien bewohnen. Diese Unterart kommt im zentralen und südöstlichen Kleinasien vor.

**Tentyria rotundata** Brll. ssp. **mittrei** Solier

Anatolien: Bâla (21. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Das einzige Exemplar, das gesammelt wurde, nähert sich einer Form, welche C. Koch unter dem Namen var. *subsulcata* Koch beschrieben hat.

**Idastrandiella allardi** Reitter

Anatolien: Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Die Art war bisher nur aus Griechenland bekannt. Für die Fauna von Kleinasien ist sie neu.

**Ceratanisus funebris** Reitter

Anatolien: Arciyas dağları, 3200 m (25. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Sie ist in Kleinasien endemisch.

**Scaurus puncticollis dlabolai** ssp. n.

Anatolien: Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 1 Exemplar.

Eine kleine Lokalform des im südöstlichen Mediterran weit verbreiteten *S. puncticollis* Sol. Beschreibung siehe unten.

***Pachyscelis villosa* Drapiez**

Anatolien: Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Moğan gölü (12. VII. 1947); Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 7 Exemplare.

Von Griechenland durch Kleinasien und Syrien bis Transkaukasien verbreitete und gemeine Art.

***Pimelia* (s. str.) *bajula* Kl. ssp. *solieri* Mulsant et Vachanru**

Anatolien: Kozan, Toros (8.—9. VIII. 1947); Sakçagözü (17. VIII. 1947); Mersin (25. VIII. 1947); Alahan, Toros (29. VIII. 1947). — 20 Exemplare.

Eine gemeine Form im südöstlichen Kleinasien und Syrien, weiters in Palästina und Mesopotamien.

***Pimelia* (Camphonota) *timarchoides* Ménétriés**

Anatolien: Beynam (28. VI. 1947); Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Ayaş (17. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947). — 7 Exemplare.

Eine endemische und gemeine Art im zentralen Kleinasien.

***Pimelia* (Camphonota) *lendli* Kaszab**

Anatolien: Moğan gölü (8. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Die Art wurde von mir auf Grund eines einzigen Stückes aus Ankara beschrieben, nachher kommt kein weiteres Exemplar zum Vorschein. Sie wurde mit der Type verglichen und ist damit vollständig identisch. Der neue Fundort, Moğan gölü, liegt unweit von Ankara und *P. lendli* Kasz. scheint ein Endemit der zentralen Salzsteppen zu sein. Diese Art ist wegen der vollständig erloschenen Lateralrippe der Flügeldecken leicht kenntlich.

***Pimelia* (Camphonota) *subglobosa* Pallas**

(Bulgarien: Svilengrad, 14.—18. VI. 1947). — 5 Exemplare.

Eine typisch pontische Art, welche in Rumänien, auf der Krim, weiters in Südrußland und außerdem in den südlichen Balkanländern zu finden ist.

***Gedeon weneri* Ganglbauer**

Anatolien: Mucur (22. VII. 1947). — 20 Exemplare.

Diese Art ist im südöstlichen Kleinasien endemisch.

***Gnaptor spinimanus* Pallas**

(Bulgarien: Harmanli, 7. VI. 1947; Svilengrad, 14.—18. VI. 1947); Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947). — 8 Exemplare.

Gemeine Art in ganz Südost-Europa.

**Blaps cribrosa** Solier

Anatolien: Mersin (25. VIII. 1947). — 9 Exemplare.

Sie ist in Syrien und Palästina heimisch, kommt aber auch im südöstlichen Kleinasien vor.

**Blaps tibialis** Rche. var. **strigicollis** Baudi

Anatolien: Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Moğan gölü (8. VII. 1947); Ayaş (17. VII. 1947); Erciyas dağları, 1800 m (24. VII. 1947); Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 14 Exemplare.

Die typische Form ist vom südlichen Balkan über Kleinasien bis Südrußland verbreitet und überall stellt sie eine der gemeinsten *Blaps*-Arten dar. Die Varietät kommt zwischen der Stammform vor und stellenweise ist nur diese Skulpturform zu finden.

**Blaps** sp. ♀

Anatolien: Yeniköy, Toros (2. IX. 1947). — 1 Exemplar.

Vielleicht *B. abbreviata* Mén., aber nicht typisch. Auf Grund eines einzigen Weibchens kann die Art nicht sicher bestimmt werden.

**Dendarus (Pandarinus) punctatus** Serville

Anatolien: Beynam (28. VI. 1947); Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947); Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 15 Exemplare.

In Kleinasien ist sie überall gemein, kommt außerdem noch in Armenien, im Kaukasus und in Südrußland vor.

**Dendarus (Pandarinus) crenulatus** Mén. var. **cribratus** Waltl

Anatolien: Erciyas dağları, 3200 m (25. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Die Stammform kommt im Kaukasus vor. Die Varietät ist in Kleinasien, sowie auch im Kaukasus und Armenien, außerdem noch in der europäischen Türkei verbreitet.

**Pedinus** (s. str.) **bodemeyeri** Reitter

Anatolien: Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 39 Exemplare.  
Endemische Art des zentralen und südöstlichen Kleinasien.

**Pedinus** (s. str.) **strabonis** Seidlitz

Anatolien: Gerede (22. VI. 1947); Çamlidere, Işık dağı (23. VI. 1947); Moğan gölü (5. VII. 1947); Ayaş (17. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947); Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947); Karataş (2.—5. VIII. 1947); Gyaour dağları (17. VIII. 1947); Kurudere, Emir dağları (6. IX. 1947). — 121 Exemplare.

Ein Endemit in Kleinasien, welcher einen der gemeinsten Tenebrionide darstellt.

***Pedinus* (s. str.) *femoralis* Linné**

(Bulgarien: Harmanli, 7. VI. 1947). — 1 Exemplar.

Eurosibirische Art, welche in ganz Europa an xerophilen Stellen sehr häufig ist.

***Pedinus* (s. str.) *mařani* sp. nov.**

Anatolien: Erciyas dađlari, 3200 m (25. VII. 1947). — 11 Exemplare.

Eine hochalpine *Pedinus*-Art aus der Verwandtschaft der gemeinen *P. strabonis* Sdl. Beschreibung siehe unten.

***Cnemeplatia atropos* Costa**

Anatolien: Adana (1.—4. VIII. 1947): Karatař (2.—5. VIII. 1947); Alata (26. VIII. 1947). — 23 Exemplare.

Diese Art ist im ganzen Mediterrangebiet verbreitet. Sämtliche Stücke sind in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefangen.

***Gonocephalum rusticum* Olivier**

Anatolien: Alahan, Toros (29. VIII. 1947). — 3 Exemplare.

Eine im paläarktischen Gebiet sehr weit verbreitete und im Mediterran gemeine Art. Sie wurden hier unter Steinen gefunden.

***Gonocephalum rugulosum* Küster**

Anatolien: Adana (1.—3. VIII. 1947); Karatař (2.—5. VIII. 1947); Kozan, Toros (8.—9. VIII. 1947); Agapinari, Toros (13. VIII. 1947). — 43 Exemplare.

In der Türkei und in Kleinasien heimische gemeine Art. Es wurden fast alle Exemplare in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefunden.

***Gonocephalum pusillum* Fabricius**

(Serbien: Mladenovac, 3. VI. 1947; Bulgarien: Gorski Izvor, 4. VI. 1947; Svilengrad, 14.—15. VI. 1947); Anatolien: Bolu dađlari, Kaynařlı (21. VI. 1947); Gerede (22. VI. 1947); Çamlidere, Iřık dađı (23. VI. 1947); Mođan gölü (5. VII. 1947); Ayař (17. VII. 1947); Bâla (21. VII. 1947); Mucur (22. VII. 1947); Erciyas dađlari, 3200 m (25. VII. 1947); Sultan dađlari (4. IX. 1947); Iřaklı (5. IX. 1947). — 82 Exemplare.

In ganz Europa und auch im Mediterran ist sie eine der gemeinsten Tenebrioniden. Stellenweise als Schädling auftretend. Die Art ist in Größe und Skulptur sehr veränderlich.

***Opatrum alternatum* Küster**

Anatolien: Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947). — 2 Exemplare.

Diese Art kommt in Griechenland, in der europäischen Türkei und in Kleinasien vor.

***Opatrum geminatum* Brullé**

Anatolien: Ankara — Baraj (3.—4. VII. 1947): Kurudere, Emir dağı-lari (6. IX. 1947). — 14 Exemplare.

Sie ist am Balkan und in Kleinasien verbreitet und häufig.

***Opatrum sabulosum* Linné**

(Bulgarien: Sofia, 3. VI. 1947; Pazardzik, 4. VI. 1947; Harmanli, 7. VI. 1947; Svilengrad, 14.—18. VI. 1947); Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947); Anatolien: Işakli (5. IX. 1947). — 73 Exemplare.

Diese in Mitteleuropa gemeine und stellenweise schädliche Tenebrionide kommt auch in Kleinasien vor. Sie ist außerdem noch in Südrußland bis zum Kaukasus, weiters in Nordost-Europa und Nordwest-Asien überall zu finden.

***Leichenum mucronatum* Küster**

Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947). — 1 Exemplar.

Man findet diese Art an sandigen Stellen in der Türkei, im Kaukasus und in Mesopotamien.

***Crypticus qusquilius* Linné**

(Bulgarien: Sofia, 3. VI. 1947; Gorski Izvor, 4. VI. 1947; Pazardzik, 4. VI. 1947; Svilengrad, 14.—18. VI. 1947); Turcia: Edirne (8.—13. VI. 1947). — 10 Exemplare.

Eurosibirische Art. Überall sehr gemein.

***Diaperis boleti* L. ab. *fungi* Motschulsky**

Anatolien: Bolu dağılari, Kaynaşli (21. VI. 1947). — 2 Exemplare.

Im paläarktischen Gebiet weit verbreitete und in Schwämmen der Laubhölzer gemeine Art.

***Alphitophagus bifasciatus* Say**

Anatolien: Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 4 Exemplare.

Außer Europa auch in Nordamerika und Australien vorkommend. Die Art wurde in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefangen.

***Palorus subdepressus* Wollaston**

Anatolien: Adana (1.—3. VIII. 1947); Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 2 Exemplare.

Diese Art kommt überall in der Welt vor. Sie wurde in der Abenddämmerung schwärmend gefunden.

***Uloma cypraea* Kraatz**

Anatolien: Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947); Karapinar, Toros (13. VIII. 1947). — 9 Exemplare.

Außer Kleinasien kommt diese Art nur in Cypern vor. Sie sind in morschem Holz gefangen.

***Cataphronetis reitteri* Seidlitz**

Anatolien: Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 1 Exemplar.

Diese Art war bisher nur aus Griechenland bekannt. Für die Fauna Kleinasiens ist sie neu. Die Art wurde in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefangen.

***Hypophloeus unicolor* Piller et Mitterpacher**

Anatolien: Bolu dağları, Kaynaşlı (21. VI. 1947). — 41 Exemplare.

In ganz Europa sehr gemein. Sie lebt unter Baumrinde von Laubhölzern, meist an Eichen und Buchen.

***Cossyphus tauricus* Steven**

Anatolien: Adana (1.—3. VIII. 1947); Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 7 Exemplare.

Im nördlichen Teil des Ost-Mediterrans, östlich bis Transkaspien ist diese Art nicht selten. Diese Stücke wurden in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefangen.

***Iphthimulus truquii* Marseul**

Anatolien: Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947); Agapinari (13. VIII. 1947). — 13 Exemplare.

Diese Art ist nur in Kleinasien und in Syrien heimisch. Sie lebt in morschem Nadelholz.

***Menephilus cylindricus* Herbst**

Anatolien: Bürücek, Toros (29.—31. VII. 1947); Agapinari (13. VIII. 1947). — 5 Exemplare.

Sie kommt in Südeuropa, weiters in Kleinasien und auf Cypern vor. In Kleinasien wurde die Art in morschem Nadelholz unter der Rinde gefangen.

***Belopus (Centorus) reitteri turcicus* ssp. nov.**

Anatolien: Adana (1.—3. VIII. 1947); Karataş (2.—5. VIII. 1947). — 9 Exemplare.

Die Stammform kommt in Griechenland vor. Die Beschreibung der neuen Unterart siehe unten. Sie wurde in der Abenddämmerung beim Schwärmen gefangen.

**Laena (s. str.) reitteri** Weise

(Bulgarien: Svilengrad, 14.—18. VI. 1947). — 1 Exemplar.

Diese Art ist in den Ost- und Südkarpaten, weiters in Kroatien, im östlichen Teil der Balkanhalbinsel und außerdem noch in Ungarn im Mecsek-Gebirge heimisch.

**Laena (s. str.) ganglbaueri** Reitter

(Bulgarien: Harmanli, 7. VI. 1947). — 1 Exemplar.

Sie kommt im südlichen Bulgarien über die europäische Türkei bis Kleinasien vor.

**Laena (s. str.) obscuricornis** Reitter

Anatolien: Mucur (22. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Ein seltener Endemit im zentralen Kleinasien.

**Probatiscus (Pelorinus) dorsalis** Allard

Anatolien: Moğan gölü (5. VII. 1947). — 1 Exemplar.

Bisher war die Art nur aus dem Kaukasus bekannt. Für die Fauna von Kleinasien ist sie neu.

**Cylindronotus (Stenomax) aeneus** Scopoli

(Jugoslawien: Fruska gora, Irig, 1. VI. 1947). — 1 Exemplar.

Diese Art ist in Mittel- und Südosteuropa überall gemein.

**Cylindronotus (Nalassus) laevioctostriatus** Goeze

(Jugoslawien: Fruska gora, Irig, 1. VI. 1947). — 1 Exemplar.

In Mittel- und Südosteuropa überall gemein.

**Cylindronotus (s. str.) hoberlandti** sp. nov.

Anatolien: Erciyas dağı, 3200 m (25. VII. 1947). — 2 Exemplare.

Eine ungeflügelte, hochalpine Art. Beschreibung siehe unten.

\*

**Scaurus puncticollis dlabolai** ssp. nov.

Diese Form steht var. *rugicollis* Reiche am nächsten, es sind aber wichtige Unterschiede in der Skulptur und Form vorhanden, so daß es eine eigene Form bildet. Das auffallendste Merkmal, auf Grund dessen von allen Formen der Art *S. puncticollis* Sol. unterschieden werden kann, ist die Skulptur und Form des Halsschildes, welcher äußerst dicht und grob punktiert ist, so daß die Punkte eng aneinanderstoßen und deren Ränder als ein Maschenwerk erhaben erscheinen. Punkte sind langoval. Halsschildseiten regelmäßig gerundet und in der Mitte am breitesten, hochgewölbt, an den Vorder- und Hinterecken gleich breit. Flügeldecken eiförmig, etwas hinter der Mitte am breitesten, Oberfläche gewölbter als bei den übrigen Formen.



Die Punktreihen sind ziemlich grob, dazwischen sind die Zwischenräume, wenn auch fein, doch gut erkennbar granuliert, sämtliche Rippen fein gekörnt, Vorderschenkel nur innen am Ende mit einem scharfen und geraden spitzigen Zahn versehen.

Länge: 12 mm. Breite: 6 mm.

1 Exemplar aus Anatolien: Karataş, im östlichen Taurus, 2.—5. VIII. 1947, leg. Exp. Nar. Mus. Prag (Holotype).

Ich benenne diese Unterart zu Ehren meines lieben Freundes Herrn Dr. J. Dlabola, der als Teilnehmer der Expedition mit schönem Erfolg gesammelt hat.

### *Pedinus* (s. str.) *mařani* sp. nov.

Diese Art steht *P. strabonis* Sdl. so nahe, daß auf eine ausführliche Beschreibung verzichtet werden kann. Die Unterschiede zwischen beiden Arten sind im Folgenden zusammengefaßt:

#### *P. mařani* sp. nov.

1. Kleiner, die größten Exemplare überragen nicht 8 mm.

2. Flügeldecken auch beim ♂ in der Mitte am breitesten, deswegen erscheint der Körper mehr parallel.

3. Fühler kürzer, das 3. Glied nicht einmal doppelt so lang wie breit, auch folgende Glieder sind verhältnismäßig kürzer.

4. Hinterschienen des ♂ dicker und kürzer, innen weniger abgeflacht, an der Basis leicht gekrümmt, im vorderen Drittel befindet sich an der Innenseite ein sehr schwach entwickeltes Zähnchen, Oberseite abgerundet und nicht scharfkantig.

5. Vorderschienen des ♂ am Außenrand gerade und an der Basis einfach gebogen, nur an der Innenseite breit ausgeschnitten.

6. Mittelschienen des ♂ an der Unterseite zwischen dem Ende und der scharfen Ecke leicht ausgeschnitten, so daß die Ecke fast rechtwinklig erscheint. Innenseite in der Mitte mit einem Längskiel, neben diesem beiderseits abgeflacht, auch an der scharfen Ecke nicht ausgehöhlt.

#### *P. strabonis* Sdl.

1. Größer, die kleinsten Exemplare wenigstens 9 mm.

2. Flügeldecken beim ♂ in der Nähe der Basis am breitesten, nachher verjüngt, so erscheint der Körper nach hinten mehr verengt.

3. Fühler länger, das 3. Glied merklich länger als das 2. und 2,8mal so lang wie breit. Glieder von 4. an länger.

4. Hinterschienen des ♂ schlanker, mehr abgeflacht, Zähnchen im basalen Drittel klein aber schärfer, Basis kaum gekrümmt. Oberseite in der Mitte scharfkantig, Unterseite messerscharf.

5. Vorderschienen des ♂ am Außenrand an der Basis gebogen und in der Nähe der Mitte sehr leicht ausgebuchtet.

6. Mittelschienen des ♂ an der Unterseite zwischen dem Ende und Ecke gerade, nicht ausgeschweift, so daß die Ecke weniger scharf und stumpfwinklig. Innenseite mit schwächerem Längskiel und die Fläche neben der Ecke etwas ausgehöhlt.

Länge: 7,2—8 mm. Breite: 4—4,3 mm.

9 ♂ und 2 ♀ Exemplare aus Anatolien: Erciyas dagi, 3200 m, 25. VII. 1947, leg. Exp. Nat. Mus. Prag (Holotype ♂, Allotype ♀ und Paratypen).

Diese interessante hochalpine Art benenne ich zu Ehren meines lieben Freundes, Herrn Direktor Dr. J. Mařan, Prag.

***Belopus (Centorus) reitteri turcicus* ssp. nov.**

Steht der typischen *B. reitteri* Zouf. aus Griechenland und *B. crassipes* Fisch.-W. aus Südrußland sehr nahe, so daß ich auf eine ausführliche Beschreibung verzichten kann.

Von *B. crassipes* Fisch.-W. unterscheidet sie sich eindeutig durch die viel flacheren und feiner fazettierten Augen, außerdem noch durch die langen und gebogenen Schläfen. Die abweichende Flügeldeckenskulptur, welche bei der neuen Form matter erscheint, chagriniert, die Punktreihen tiefer eingedrückt und die Punkte in den Reihen dicht hintereinandergestellt, auch der Halsschild länger. Von der typischen *B. reitteri* Zouf. unterscheidet sie sich durch den deutlich längeren Fühler, etwas abweichender Halsschildform und durch die viel dichtere Punktierung des Abdomens. Bei ssp. *turcicus* n. sind die vorletzten drei Fühlerglieder nicht rundlich, auch das vorletzte Glied selbst länger als breit, das 8. fast 1,2mal so lang wie breit, bei der forma typica demgegenüber sind die vorletzten drei Glieder rundlich, das 10. etwas kürzer als lang und das 8. so lang wie breit. Vorderecken des Halsschildes bei der neuen Form mehr abgerundet und nicht scharf stumpfwinklig.

Länge: 6,2—7 mm.

9 Exemplare aus Anatolien: Adana, 1.—3. VIII. 1947, leg. Exp. Nat. Mus. Prag (Holotype ♀ und Paratypen).

Sämtliche Exemplare wurden beim Schwärmen in der Abenddämmerung gefangen.

***Cylindronotus* (s. str.) *hoberlandti* sp. nov.**

Körper einfärbig braunschwarz, nur die Tarsen und Fühler, sowie die Mundteile dunkel braunrot. Kopf quer, Stirn breit und einfach gewölbt, vorne abgeflacht, Clypealsutur quer eingedrückt, Clypeus vorne gerade abgestutzt, die seitlichen Ecken des Clypeus scharf rechtwinklig. Wangen schmaler als Augen, abgerundet stumpfwinklig, nach vorne gerade verengt. Augen schmal und etwas wulstförmig, die untere Seite der Schläfen neben den Augen nicht eingedrückt. Schläfen kurz parallel, dann stärker verengt, in den Hals übergehend. Fühler dick, die Basis des Halsschildes überragend; das 2. Glied klein, etwa so lang wie breit, das 3. Glied weniger als doppelt so lang wie breit, anderthalbmal so lang wie das 4., Glieder von 4. an bis 8. gleichlang, ziemlich parallel, die drei letzten Glieder deutlich kürzer. Halsschild quer, etwas mehr als 2,2mal so breit wie lang, in der Mitte am breitesten, Seiten in einem einfachen Bogen gerundet, nach vorn und hinten fast gleich verschmälert, Vorder- und Hinterrand doppel-

buchtig, Hinterrand scharf gerandet, Seitenrandung dick. Oberfläche stark gewölbt, auch in Längsrichtung, so daß das Halsschild ziemlich kugelig erscheint. Die Skulptur besteht aus feiner und dichter Punktierung, der Grund ist chagriniert und fettglänzend. Schildchen breit dreieckig. Flügeldecken langoval, kaum mehr als 1,5mal so lang wie zusammen breit, in der Mitte am breitesten, Seiten breit abgesetzt und von oben her überall gut übersehbar, Seitenrandung vorne noch erweitert und an den Schultern am breitesten; ohne Schulterbeulen, das Tier hat ganz rudimentäre Flügel. Oberseite mit äußerst fein eingeschnittenen Punktreihen, die Zwischenräume vollkommen flach, nur mikroskopisch erloschen fein punktiert, dazwischen ist der Grund vollkommen matt, chagriniert. Beine und Unterseite ohne besondere Kennzeichen.

Länge: 10,2—10,8 mm. Breite: 4,2—4,5 mm.

2 Weibchen aus Anatolien: Erciyas dagi, 3200 m, 25. VII. 1947, leg. Exp. Nat. Mus. Prag (Holotype ♀ und Paratype).

Ich benenne diese interessante neue hochalpine Tenebrionide zu Ehren meines lieben Freundes, Herrn Dr. L. Hoberlandt, Prag.

Diese Art steht *C. erivanus* Reitt. am nächsten. *C. erivanus* Reitt. besitzt aber viel breiteres Halsschild, weniger ovale Flügeldecken, glänzenderen Körper und langgestreckte Fühler. *C. funestus* Fald., welche ebenfalls nahe verwandt ist, besitzt ebenfalls lange Fühler, abweichende, flachere Halsschildform, fast parallele Flügeldecken und nicht ganz flache Flügeldecken-Interstitien.

#### L I T E R A T U R

- Bodemeyer, E. v., 1900: Quer durch Kleinasien in den Bulghar-Dagh. Vormal's Dölter, Emmendingen, 1900: 1—169.
- Escherich, K., 1897: Zoologische Ergebnisse einer von Dr. K. Escherich und Dr. L. Kathariner nach Zentral-Kleinasien unternommenen Reise, IV. Tenebrionidæ. *Entomologische Zeitschr.* Stettin, 1897, 58: 30—33.
- Hoberlandt, L. et Tábor'ský, K., 1948: Results of the Zoological Scientific Expedition of the National Museum to Turkey. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragæ*, 1948—1950, 26, Nr. 346: 1—10, 13 Pl.
- Kasza'b, Z., 1938: Beiträge zur Kenntnis der Tenebrionidenfauna Kleinasien's. *Folia Entomologica Hungarica*, 1938, V, p. 2—7.
- , 1939: Vasvári Miklós kisázsiai gyűjtőútjainak állattani eredményei. II. Gyászbogarak (Tenebrionidæ). — Zoologische Ergebnisse der ersten (VI.—X. 1936) und zweiten (V.—VIII. 1937). Forschungsreise N. Vasvári's in Kleinasien. *Math. Naturw. Anzeiger d. Ung. Akad. Wiss.* 1939, 58: 578—590.
- Koch, C., 1944: Die Tenebrioniden Kretas (Col.). *Mitt. Münchn. Ent. Ges.* 1944, 34: 255—363. Taf. XVIII—XXIX.
- Reitter, E., 1904: Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden-Unterfamilien: Lachnogyini, Akidini, Pedinini, Opatrini und Trachyscelini aus Europa und den angrenzenden Ländern. *Verh. Nat. Ver.*, Brünn, 1904, 42: 25—189.
- , 1914: Bestimmungs-Tabelle der Tenebrioniden-Abteilung der Scaurini. *Deutsche Ent. Zeitschr.*, 1914: 369—380.
- , 1920: Bestimmungstabelle der Unterfamilien: Belopinæ, Borinæ, Tenebrioninæ und Coelometopinæ der Tenebrioniden (Col). Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren, Heft 87, 1920: 1—24.
- , 1922: Bestimmungstabelle der palæarktischen Helopinæ I—II. *Wiener Ent. Zeit.* 1922, 39: 1—44, 113—171.