

Revision von *Corticaria crenulata* (GYLLENHAL, 1827) und *Corticaria olympiaca* REITTER, 1875 mit Beschreibung vier neuer Arten (Coleoptera: Latridiidae)

● WOLFGANG RÜCKER

Abstract. Studies of type specimens of *Corticaria crenulata* (GYLLENHAL, 1827) and *Corticaria olympiaca* REITTER, 1875 confirmed both taxa as valid species. On base of a large number of further specimens of the *Corticaria crenulata* species-group, four new species can be described: *Corticaria laertes* sp. nov., *Corticaria ikarus* sp. nov., *Corticaria poseidon* sp. nov., and *Corticaria helios* sp. nov. Detailed descriptions and figures of the male genitalia are provided.

Key words. Coleoptera, Latridiidae, *Corticaria*, taxonomy, revision, new species, Palaearctic Region.

Zusammenfassung. Ausgehend von Studien des Typenmaterials von *Corticaria crenulata* (GYLLENHAL, 1827) und *Corticaria olympiaca* REITTER, 1875, konnten beide Arten als valide bestätigt werden. Nach Untersuchungen einer großen Anzahl weiterer Weibchen und Männchen der *Corticaria crenulata* Arten-Gruppe, werden hier vier neue Arten detailliert beschrieben: *Corticaria laertes* sp. nov., *Corticaria ikarus* sp. nov., *Corticaria poseidon* sp. nov., und *Corticaria helios* sp. nov. Die Genitalstrukturen der Männchen werden abgebildet.

Einleitung

Grundlage dieser Arbeit ist ein sehr umfangreiches Material aus vielen Regionen Europas. Untersucht wurden ca. 800 Individuen, davon 380 Männchen und 420 Weibchen, teilweise aus historischen Sammlungen mit Tieren von 1895 bis zu Aufsammlungen im Jahr 2002. Es wurden 360 Genitalpräparate angefertigt, so dass eine regionale Zuordnung der unterschiedlichen Arten möglich wurde. Diese Untersuchungen erstreckten sich über mehrere Jahre von 1998 bis 2004.

Nach meinen Untersuchungen sind die habituellen Unterschiede so gering, dass diese für eine Bestimmungstabelle nicht tauglich sind und zu keiner eindeutigen Artzuordnung führen. Eine Vermessung vieler Tiere aller hier in Frage kommenden Arten ergab ebenfalls keine nennenswerten Merkmale, außer dass auch hier eine große Variabilität vorhanden ist. Die Weibchen sind meist etwas größer und breiter und ihre Flügeldecken sind am Ende mehr abgerundet anstatt kahnförmig wie bei den Männchen.

Die wenigen verwertbaren Unterschiede sind in der Übersicht aufgeführt, aber meiner Meinung nach kann man nur über das männliche Genital zu einer sicheren Entscheidung gelangen die in Verbindung mit dem Fundort eine Artbestimmung ermöglicht. Der Fundort sollte zwar mit einbezogen aber nicht überbewertet werden, da z. B. in Italien *C. crenulata* und auch *C. laertes* sp. nov. gemeinsam anzutreffen sind.

Material

Material aus folgenden Museen, Sammlungen und Privatsammlungen wurde untersucht:

- ANG FERNANDO ANGELINI, Francavilla Fontana, Italien
 GO NICOLAS GOMPEL, Saint-Gélydu-Fesc, Frankreich
 DEI Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, Deutschland
 LU STIG LUNDBERG, Luleå, Schweden
 MDBC Museo del Dipartimento di Bio-

logia Animale, Università di Catania, Italien

- MHNG Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, Schweiz
 MMUE Museum of Manchester University, Manchester, England
 MON F. MONTEMURRO, Italien
 MOR GÉRARD MORAGUES, Marseille, Frankreich
 NKE Naturkunde Museum Erfurt, Deutschland
 RÖ GERHARD RÖSSLER, Wunsiedel, Deutschland
 RÜ WOLFGANG RÜCKER, Neuwied, Deutschland (enthält die Sammlung von ALBERT WINKLER in Wien 1890–1940, die wiederum Teile von REITTER, GANGLBAUER, SCHEERPELTZ, LEDER und SCHUSTER enthält).
 TZMB Természettudományi Múzeum, Budapest, Ungarn
 USC Universidad de Santiago de Compostela, Spanien
 VIN ROGER VINCENT, Igé, Frankreich
 ZMB Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität, Berlin, Deutschland
 ZMU Zoological Museum Uppsala University, Uppsala, Schweden
 ZFMK Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn, Deutschland (enthält einen Teil der Sammlung OBERTHUR, die wiederum Teile der Sammlungen TONDU, BLEUSE, UHAGON, BELLIER enthält. Die Sammlung OBERTHUR stammt aus der Zeit von ca. 1875 bis 1910).

Corticaria crenulata (GYLLENHAL, 1827) (Abb. 1–3)

= *Corticaria spectabilis* DAJOZ, 1970 (JOHNSON 1974)

Typenmaterial. 7 ♀ (Nr. 1311 a, b, c, d, f, g, h) in Zoological Museum Uppsala University, Schweden. 1 ♀ (Nr. 1311 e) wurde als Lectotype designiert, 7 ♀ (Nr. 1311

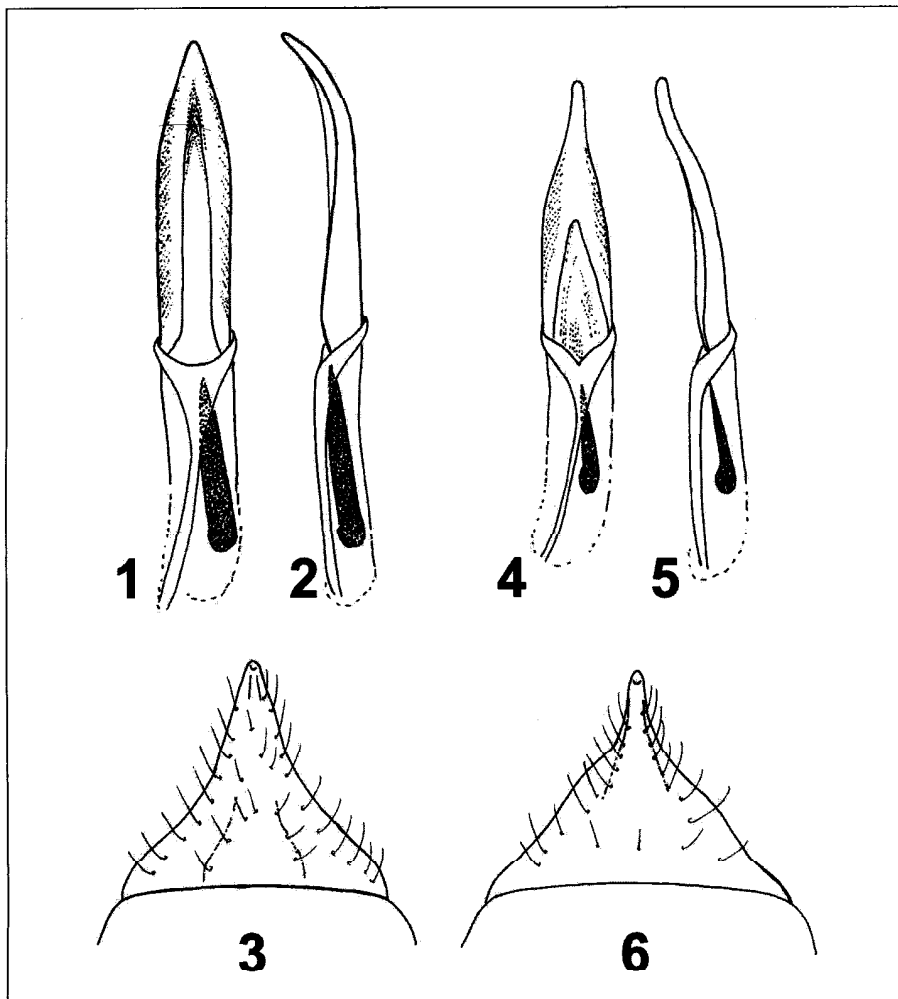


Abb. 1-3. *Corticaria crenulata* (GYLLENHAL, 1827). 1. Aedeagus, lateral. 2. Aedeagus, ventral. 3. 5. Sternit des Männchens. – Abb. 4-6. *Corticaria olympiaca* REITTER, 1875. 4. Aedeagus, lateral. 5. Aedeagus, ventral. 6. 5. Sternit des Männchens.

a, b, c, d, f, g, h) wurden als Paralectotyphen gekennzeichnet (ZMU). Da es sich bei allen Syntypen um Weibchen handelte habe ich ein entsprechendes Männchen aus der Sammlung von STIG LUNDBERG, mit Genitalpräparat, Fundort Jeløy, südliches Norwegen, leg. A. STRAND, an das Zoological Museum in Uppsala Schweden übergeben und als das zu *Corticaria crenulata* dazugehörige Männchen festgelegt. Abb. 1-3 wurden von diesem Männchen angefertigt.

Weiteres untersuchtes Material. Schweden. 1 ♂, 2 ♀, Hallands Varberg, 4.VII.1987, A. NILSSON (MMUE); 1 ♂, Hallands Väderö, 9.II.1975, BARANOWSKI (MMUE). – **Dänemark.** 5 ♂, 3 ♀, NEZ, Smidstrupstr., 29.V.-10.VI.1983, C. JOHNSON (MMUE). – **England.** 1 ♂, Sandwich, 20.IX.1967, leg. C. JOHNSON; 1 ♂ Oxford; 1 ♂, 1 ♀, Bl. Torhann, 27.VIII.1963 (MMUE); 1 ♂, H. Shore, 3.VI.1950 (MMUE); 3 ♂, Chichester, 16.IX.1987, C. JOHNSON (MMUE); 1 ♂, Barnaby's Sand (ML), 29.VIII.1989, C. JOHNSON (MMUE); 1 ♂, Llandudno (CR) VII.1977, C. JOHNSON (MMUE); 1 ♂, Oxford (ES) 4.VI.1982, C. JOHNSON (MMUE); 1 ♂, Langness, 13.VII.1988 (MMUE). – **Frankreich.** 5 ♂, 2 ♀, Cussac, V.1922,

G. TEMPÈRE (VIN); 5 ♂, 12 ♀, Cussac, V.1928, G. TEMPÈRE (VIN); 1 ♂, Beychac, Gironde, 1.XI.1929, G. TEMPÈRE (VIN); 3 ♂, 3 ♀, Cambes, IV.1932, G. TEMPÈRE (VIN); 1 ♂, 1 ♀, St. Médard, Sous las de foin, 3. IX.1905, FALCOZ (VIN); 3 ♂, 1 ♀, Bordeaux, 19.XII.1928, L. FALCOZ (VIN); 7 ♂, 5 ♀, Bordeaux, 9.III.1930, L. FALCOZ (VIN); 3 ♂, 1 ♀, La Teste de Buch, 17. III.1929, G. TEMPÈRE (VIN); 2 ♂, 2 ♀, Terrasson, 24.X.1903 (MHNG); 3 ♂, Gall. Mer., ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 1 ♂, 2 ♀, Calais, ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 3 ♂, 3 ♀, Fréjus (Var), 15.XII.1946, P. BONADONA (MOR); 2 ♀, Le Muy (Var), 5.I.1947, P. BONADONA (MOR); 1 ♂, 1 ♀, Aigues Mortes Gard, 15.III.1948 (MOR); 1 ♂, B.-du-RH., Vaccarès, 9.IV.1964 (MHNG); 3 ♂, 2 ♀, Camargue, PUEL (MHNG); 1 ♀, Grand-Pressigny (MHNG); 1 ♂, 2 ♀, Gard (30), Vauvert, Pont de Gallician, (2m), Tamisage de débris végétaux, 20.II.1999, NICOLAS GOMPEL (GO); 1 ♂, Vogesen, B. v. BODEMEYER (ZMB); 9 ♂, 11 ♀, Camargue, S. Marie de la Mer, 1919, leg. A. CHOBAUT (TZMB); 5 ♂, 6 ♀, Camargue, Albaron, 1919, leg. A. CHOBAUT (TZMB); 1 ♂, Paris, LICHTNECKERT (TZMB); 2 ♀, Hyères, 3 ♂, 1 ♀, Hyères, BELLIER, ex. coll. UHAGON (ZFMK); 2 ♂, 4 ♀, Hyères, ex. coll. BELLIER (TZMB); 20 ♂, 13 ♀, Béziers, ex. coll. OBERTHUR (ZFMK); 3 ♂, 2 ♀, Sagarde (Var), ex. coll. TONDU (ZFMK); 9 ♂, 11 ♀ ♀ Camargue, S. Marie de la Mer, 1919, leg. A. CHOBAUT (RÜ); 2 ♀, Dpt. Pyrée-

nées er. 5.VII.1976 (RÜ); 2 ♂, Paris, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 3 ♂, 1 ♀, Le-spignon, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 6 ♂, 10 ♀, Camargue, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 2 ♂, 2 ♀, Camargue, coll. LEONHARD (DEI). – **Spanien.** 2 ♀, Reinoso (MMUE); 2 ♂, Huelva, 19.III.1971, J. C. OTERO (IISC); 1 ♀, El Prat, Platea, 26.III.1975, YELAMOS (USC). – **Deutschland.** 7 ♂, 1 ♀, Helgoland, Düne, 26.VII.1964, V. PUTHZ (MHNG); 1 ♀, Lübeck, Dummersdorf, 23.V.1947 (MHNG); 2 ♀, Thüringen, Erfurt, N. Tongrube am Rotheberg, 8.IV.1989, A. KOPETZ (NKE); 1 ♀, Seeberg, Sammlung Hubenthal, 14. VII.1896 (NKE); 1 ♂, Erfurt, 2.III.1894 (NKE); 1 ♂, Heidelberg 1919 (ZMB); 1 ♀, Thüringen, Haarhausen, 21.X.1920 (ZMB); 4 ♂, 4 ♀, Thüringen, 3.X.1912, PETRY (ZMB); 1 ♀, Borkum, SCHNEIDER (ZMB); 1 ♀, Insel Rügen, VII.1920 (ZMB); 2 ♂, Insel Sylt, Nordsee (ZMB); 1 ♂, Insel Amrum, 15.VII.1980, LOHSE (RÜ); 3 ♂, 3 ♀, Holstein, Insel Fehmarn, Staberhuk, 2.XI.1977, LOHSE (RÜ); 1 ♂, Münster, ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 1 ♀, Moseltal, Waißerfeld, 5.IV.1902, ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 1 ♀, Bornhofen, ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 1 ♀, Rügen, ex. coll. RÜSCHKAMP (ZFMK); 2 ♂, 4 ♀, Sylt, coll. KOLTZE, (DEI); 3 ♂, Bad Dürkheim, coll. L. v. HEYDEN, (DEI); 1 ♂, 1 ♀, Wangerooge, 4.VI.1900, coll. KÜNNEMANN, (DEI); 1 ♂, Juist, 26.VII.1918, coll. KÜNNEMANN, (DEI); 1 ♀, Holstein, Neustadt, 25. VII.1918, coll. KÜNNEMANN, (DEI). – **Österreich.** 1 ♀, Umgebung Wien (ZMB). – **Ungarn.** 1 ♂, Hortobágy N.P., Egyek (TZMB).

Originalbeschreibung. *Latridius crenulatus* GYLLENHAL, 1827.

Fusco – piceus, longius pubescens, thorax brevior rotundato, lateribus obsoletius crenulato, elytris convertim punctato – striatis, transversim subrugosis.

Eine Beschreibung die auf alle sechs Arten zutrifft, da es sich bei GYLLENHAL'S *L. crenulata* und REITTER'S *C. olympiaca* nur um Weibchen handelt. Gemeinsames Merkmal aller Männchen ist das zu einer langen Spitze ausgezogene 5. Sternit.

Beschreibung. Größe. 2,1-2,5 mm, Aedeagus Abb. 1, 2, 5. Sternit der Männchen Abb. 3. Flügeldeckenpunktierung in deutlichen Reihen, Behaarung lang, überlappend, überwiegend anliegend.

Kopf. Breiter als lang, Fühler lang, 11-gliedrig mit 3-gliedriger Keule, Punktierung gut erkennbar, Behaarung weich und kurz, Schläfen deutlich, etwa 1/3 des Augendurchmesser in Langsrichtung. Augen grob facettiert und hervorstehend.

Halsschild. Immer breiter als lang, Seiten gerundet mit kräftigen Zähnen, vor der Basis ein deutliches, seichtes Grüb-

chen. Punktierung deutlich, etwa einer Augenfacette entsprechend, zwischen den Punkten nur schwach chagriniert und etwas glänzend erscheinend. Die größte Breite im vorderen Drittel, nach hinten deutlich schmaler werdend. Halschild der Weibchen meist erheblich breiter und runder, variabel.

Flügeldecken. Langgestreckt, bei den Männchen hinten etwas kahnförmig endend, bei den Weibchen mehr abgerundet und oft etwas breiter, nur mäßig gewölbt. Punktierung deutlich, meist in Reihen und bei einigen Arten im hinteren Drittel etwas irregulär punktiert. Zwischenräume etwas glänzend, Behaarung lang. Überlappend, greis bis hellgelb.

Beine. Vorderschienen beim Männchen mit einem kräftigen Zahn am Ende, Mittelschiene der Männchen mit einem kleinen aber gut erkennbaren Zähnchen am Ende, Hinterschienen ohne Zähnchen.

Abdomen. Das 5. Sternit der Männchen ist zu einem kräftigen Dorn ausgezogen, 1. Sternit bei beiden Geschlechtern deutlich punktiert, zwischen den Punkten matt chagriniert.

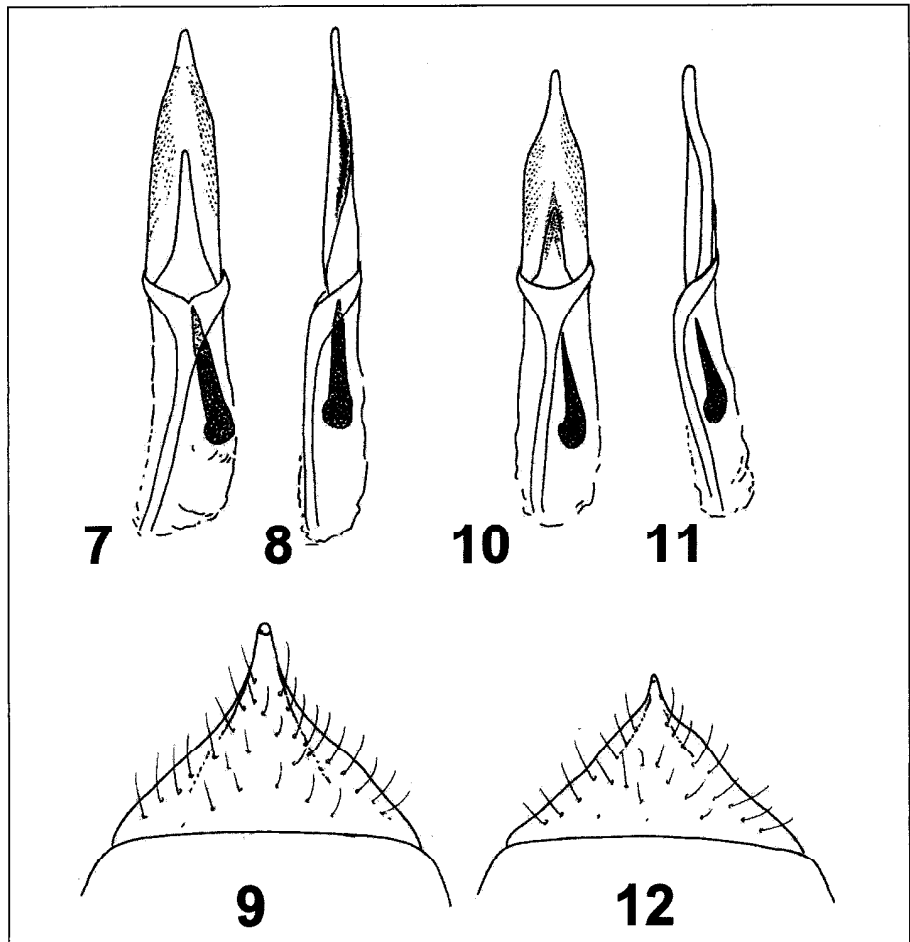


Abb. 7–9. *Corticaria laertes* sp. nov. 7. Aedoeagus, lateral. 8. Aedoeagus, ventral. 9. 5. Sternit des Männchens. – Abb. 10–12. *Corticaria Ikarus* sp. nov. 10. Aedoeagus, lateral. 11. Aedoeagus, ventral. 12. 5. Sternit des Männchens

Corticaria olympiaca REITTER, 1875 (Abb. 4–6)

Holotypus. 1 ♀, Peloponnisos, Olymp, leg. KRÜPER (Sammlung REITTER; TZMB).

1 ♂, Griechenland, REITTER – dieses Exemplar wurde als das zu *C. olympiaca* dazugehörige Männchen festgelegt (TZMB). Abb. 4–6 wurden von diesem Männchen angefertigt.

Weiteres untersuchtes Material. 2 ♂, 1 ♀, Morea (Morea = alter Name für Peloponnisos), Hagios Wlassis, leg. BRENSKE (TZMB). – **Bosnien.** 2 ♂, 1 ♀, Hutova Blato, 24.–29.V.1934, leg. J. FODOR (TZMB). – **Bulgarien.** 1 ♂, Plovdiv (MMUE); 1 ♂, 4 ♀, U. Nessebar, 20.VI.–6.VII.1966, K. ERMISCH (ZMB). – **Griechenland.** 1 ♀, Morea (Peloponnisos), Kalávryta, HOLTZ (ZMB); 1 ♂, 2 ♀, Morea (= Peloponnisos), Hagios Wlassis, leg. BRENSKE, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 2 ♂, Morea, HOLTZ, coll. KOLTZE, (DEI); 2 ♂, Korinthia, Lafka Lago Stimfalia, 6.V.1999, leg. ANGELINI (ANG). – **Ukrainaja.** 6 ♂, 8 ♀, Krim, Sevastopol, 1910 und 1911, W. PLIGINSKY (ZMB); 1 ♂ Krim, Sevastopol, Tauria, 1.IV.1911, W. PLIGINSKY; (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ).

Beschreibung. 2,1–2,3 mm, Aedoeagus Abb. 4–5, 5. Sternit des Männchens Abb. 6. Im Exoskelett mit *C. crenulata* übereinstimmend. Flügeldeckenpunktierung in deutlichen Reihen, Behaarung

lang, überlappend, überwiegend anliegend.

Corticaria laertes sp. nov. (Abb. 7–9)

Holotype. ♂, Oasi WWF, Lago Pantano di Pignola (PZ), 770 m, St. 1 base *Salix*, 29.XI.1992, F. ANGELINI (ANG); Italien – Basilicata. Abb. 7–9 von der Holotype.

Parotypen. **Italien; Trentino-A. Adige.** 1 ♂, 4 ♀, Prov. Bozen, Schludernser Au (=Sluderno), 29.IV.1994 (RÖ); 1 ♀ Vinschgau, Tannas (=Lasa) (BZ), 1500 m, 19.IX.1989 (RÖ). – **Emilia.** 1 ♂, Modena; 2 ♀, Puglia, SE Apani, 29.VII.1980, S. Vit (MHNG); 1 ♂, 1 ♀ (BO), Minerbio, 31.III.1989, Agnoli (GO); 3 ♂, 5 ♀ (BO), 1890–1900, A. Fiori (ZMB); 1 ♂, 1 ♀, S. Felice, (DEI); 3 ♂, 1 ♀, Bondeno, (DEI). – **Toscana.** 1 ♀, Castel San Gimignano (SI), 26.V.1987 (RÖ); 1 ♂, 1 ♀, Braccagli (GR), t. Sovata, 5.V.–9.V.1995 (RÖ); 1 ♀, 5.VI.1890, A. Fiori (ZMB). – **Lazio.** 1 ♀, Oriolo Romano (Roma), IX.1895, A. SOLARI (ANG). – **Puglia.** 2 ♀, Puglia, Fiume Lato (TA), 11.XI.1990, F. MONTEMURRO (MON); 1 ♀, Circummarpiccolo (TA), 14.IV.1993, F. MONTEMURRO (MON); 5 ♂, 7 ♀, Oasi WWF, Le Cesine (LE), X.1993, F. ANGELINI (ANG); 3 ♂, 2 ♀, Oasi WWF, Le Cesine (LE), 8.I.1994, F. ANGELINI (ANG); 1 ♀, Oasi WWF, Le

Cesine (LE), trapp. acato, XI.1994, F. Angelini (ANG); 1 ♂, 2 ♀, Gravina in Puglia (BA), vaglio vinacce, 30.X.1993, L. DE MARZO (ANG); 3 ♂, 2 ♀, Puglia, F.Lato (TA), Km 10, 2.I.1977, ANGELINI (MMUE); 5 ♂, 4 ♀, Puglia, fog. P. LATO (TA), 26.I.1976, leg. F. ANGELINI (RÜ). – **Basilicata.** 10 ♂, 18 ♀, Oasi WWF, Lago Pantano di Pignola (PZ), 770 m, St. 1 base *Salix*, 29.XI.1992, F. ANGELINI (ANG); 7 ♂, 3 ♀, Oasi WWF, Lago Pantano di Pignola (PZ), 770 m, St. 1 base *Salix*, 7.XI.1993, F. ANGELINI (ANG); 2 ♂, 1 ♀, Oasi WWF, vegilio detriti zone 8 . 25.VI.1993, F. ANGELINI (ANG); 12 ♂, 30 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano (MT) 100 m, Centro Visite, light trap, 7.VI.–II.1992, F. MONTEMURRO (MON); 1 ♂, 4 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano (MT), 100 m, 8.XII.1992, F. MONTEMURRO (MON); 5 ♂, 8 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 14.VIII.1992, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, Oasi WWF, Lago San Giuliano 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 8.XII.1992, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, 1 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 21.III.1993, F. ANGELINI (ANG); 6 ♂, 17 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano, 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 19.VIII.1992, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, 12 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano, 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 9.VIII.1992, F. ANGELINI (ANG); 3 ♂, 15 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano, 100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 28.VIII.1992, F. ANGELINI (ANG); 3 ♂, 9 ♀, Oasi WWF, Lago San Giuliano,

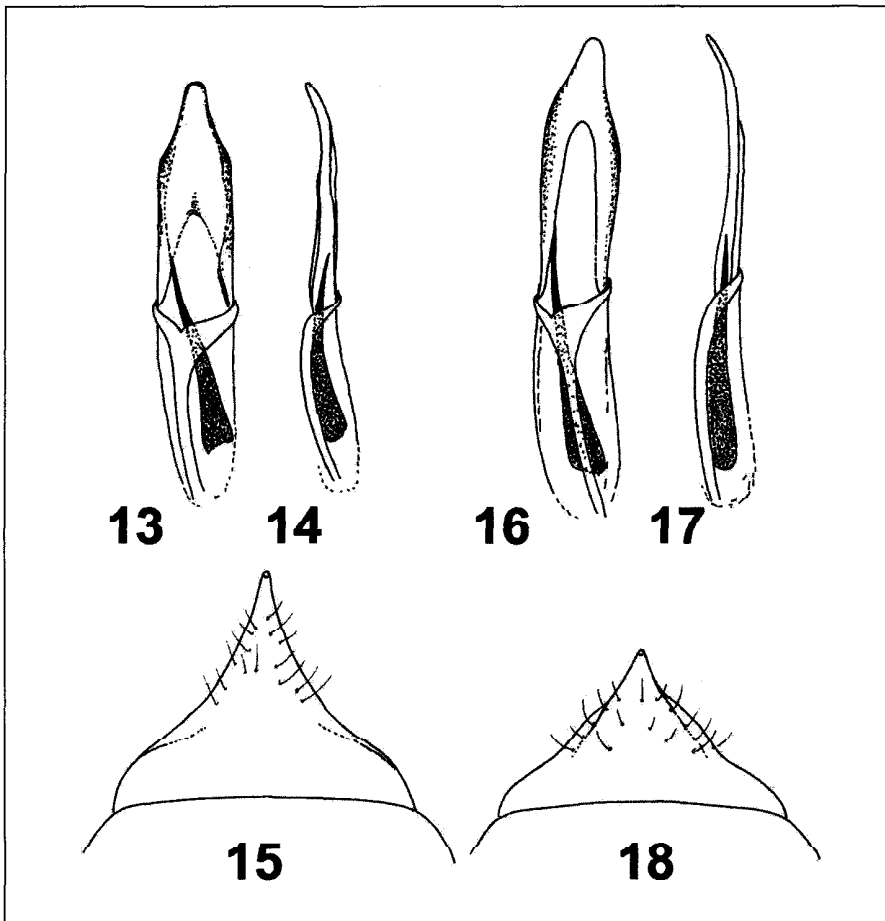


Abb. 13–15. *Corticaria poseidon* sp. nov. 13. Aedeagus, lateral. 14. Acedocagus, ventral. 15. 5. Sternit des Männchens. – Abb. 16–18. *Corticaria helios* sp. nov. 16. Aedeagus, lateral. 17. Aedeagus, ventral. 18. 5. Sternit des Männchens.

100 m, loc. Ponte Cagnolino, light trap, 23–25.VIII.1992, F. ANGELINI (ANG); 3 ♂, 2 ♀, Policoro (MT), 27.VII.1990, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, 1 ♀, Policoro (MT), 22.VII.1990, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, 1 ♀, Policoro (MT), dune mare, 24.VI.1995, F. ANGELINI (ANG); 1 ♂, Foce F. Basento (MT) 18.IV.1993 (MON); 1 ♂, Lucania, Policoro (MT), 20.XI.1977, leg. ANGELINI (MMUE). – **Sardinien.** 2 ♂, Aglientu, (SS), 450 m, 31.V.1995, F. ANGELINI (ANG). – **Sizilien.** 1 ♂ Lago di Lentini, 28.III.1942 (USC); 2 ♀, Sicilien, Lago di Lentini, 28.III.1942, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ). – **Frankreich; Corsica.** 1 ♂, 5 ♀, Calvi, 17.–30.VII.1990, C. JOHNSON (MMUE); 1 ♀, Ghisonaccia, 26.IX.1973, S. VIT (MMUE); 2 ♀, Gisonaccia, 26.IV.1973 (MMUE); 1 ♂, Aleria, 1905, O. LEONHARD (TZMB); 4 ♂, 1 ♀, ex. coll. OBERTHUR, 1892 (ZFMK); 2 ♂, 1 ♀, ex. coll. BLEUSE, 1892 (ZFMK); 8 ♂, 10 ♀, Folelli, 1905, coll. O. LEONHARD, (DEI); 7 ♂, 5 ♀, Aleria, 1905, coll. O. LEONHARD, (DEI). – **Ungarn.** 1 ♂, 2 ♀, Kiskunsági N. P., Lakitelek, Töserdő, turjános talajcsapda, 1.VII.–19.IX.1978, leg. HÁMORI (TZMB); 1 ♂, Békés m., Gyula, 22.X.1979, leg. ÁDAM (TZMB); 1 ♀, Békés m., Gyula, 29.X.1981, leg. ÁDAM (TZMB); 3 ♂, Békés m., Gerla, 29.X.1981, leg. ÁDAM (TZMB); 4 ♂, 3 ♀, Tisza, Mindszent, árvízi hodalék, 22.IV.1964, leg. ENDRÖDY-YOUNGA (TZMB); 1 ♂, 1 ♀, Szöreg, II.–III.1935, leg. ERDŐS (TZMB); 1 ♂, 2 ♀, Békés m., Gyula, Remetelődő, 90 m, rostálás, 20.XI.1963, leg. Z. KASZAB (TZMB); 3 ♀, Szeged, Tisza, 12.IV.1981, hovádelék, leg. D. SZALÓKI (TZMB). – **Griechenland.**

1 ♂, Karoni, rive F. Ahelos, 21.V.1994, G. SABELLA (MDBC); 1 ♀, Skala-Githio, area umida, 11.V.1994, G. SABELLA (MDBC); 1 ♂, Nestos, 17.III.1994, G. SABELLA (MDBC); 22 ♂, 18 ♀, Corfu, J. SAHLBERG (MMUE); 1 ♀, Corfu, J. SAHLBERG (ZMB); 1 ♂, Corfu, leg. SCHMIDL, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 3 ♂, 1 ♀, Peleponnes, Lappa, 24.V.1922, leg. W. LIEBMAN (DEI); 7 ♂, 5 ♀, Corfu, Val di Ropa, 1905, coll. O. LEONHARD, (DEI). – **Kroatien.** 1 ♂, 1 ♀, Dalmatien, REITTER (TZMB). – **Bosnien.** 2 ♂, Mostarsko blato, ZOUFAL (ZMB). – **Herzegowina.** 1 ♀, Mostar (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 1 ♂, Mostar, GRABOWSKY (TZMB). – **Makedonien.** 3 ♂, 4 ♀, Draäevo bei Skopje, leg. APFELBECK (TZMB). – **Albanien.** 3 ♂, Avlona, v. OERTZEN (ZMB); 1 ♂, 2 ♀, Bojana-Ufer bei Shkoder, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ).

Derivatio nominis. Benannt nach dem Sohn des Arkisios, König von Ithaka.

Beschreibung. 2,0–2,1 mm, Aedeagus Abb. 7–8, 5. Sternit der Männchen Abb. 9. Im Exoskelett mit *C. crenulata* weitgehend übereinstimmend. Flügeldeckenpunktionierung im vorderen Drittel noch deutliche Reihen, im hinteren Drittel etwas irregulär, Behaarung lang, überlappend, leicht abstehend.

Verbreitung. Übersichtskarte mit Verbreitung in Italien s. Abb. 19.

Corticaria ikarus sp. nov. (Abb. 10–11)

Holotype. ♂, Caucasus, Helenendorf, (heute: Chanlar, [Xanlar]), ex. coll. REITTER (TZMB); Azerbaijan. Abb. 10–12 von der Holotype.

Parotypen. Azerbaijan. 1 ♂, Caucasus, Helenendorf, (heute: Chanlar, [Xanlar]), ex. coll. REITTER (TZMB). Beschreibung des Fundortes: Helenendorf wurde als eine deutsche Siedlung 1819 im „Kleinen Kaukasus“ gegründet, heutiger Name Chanlar [Xanlar], befindet sich ca. 10 km südlich von Gandia (Giandscha), ca. 700 m hoch gelegen. 1 ♂, Transcaucasien, Talyschgebirge, REITTER, (DEI); 1 ♀, Caucasus, LEDER U. REITTER, coll. Kraatz, (DEI), 1 ♂, Caucasus, LEDER U. REITTER, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ).

Derivatio nominis. Benannt nach dem Sohn des Daedalus.

Beschreibung. 2,1–2,2 mm, Aedeagus Abb. 10–11, 5. Sternit der Männchen Abb. 12. Im Exoskelett mit *C. crenulata* weitgehend übereinstimmend. Flügeldeckenpunktionierung im vorderen Drittel noch deutliche Reihen, im hinteren Drittel etwas irregulär, Behaarung lang, überlappend, leicht abstehend. Augen etwas kleiner, flacher, nicht ganz so grob facettiert wie bei den anderen Arten.

Corticaria poseidon sp. nov. (Abb. 13–15)

Holotype. 1 ♂, Konya, Beysehir, 1150 m, 7.V.1978, BESUCHET & LÖBL (MHNG); Türkei. Abb. 13–15 von der Holotype.

Parotypen. Türkei. 4 ♂ Konya, Beysehir, 1150 m, 7.V.1978, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♂ Kayseri, Sultansazligi, 1000 m, 6.X.1975, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♀ Samsun – Bafra, 19.V.1967, BESUCHET (MHNG); 1 ♂ Adiyaman, Gölbasi, 900 m, 10.V.1967, BESUCHET (MHNG); 1 ♂ Antakya, 7 km E von Yeşilkent, 350–400 m, 4.05.1978, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♀ Bursa, Gölyaka, 2.V.1976, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♀ Burdur, 1200 m, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♀ Mugla, Çetibeli / Marmaris, 1.V.1975, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 1 ♂, Izmir, Efes, 8.V.1975, leg. BESUCHET & LÖBL (MMUE); 1 ♀, Jeni-Hisar, 30.IV.1967, leg. KLAPPERICH (MMUE); 1 ♂, Kayseri, Göl Gölü, 23. V. 1998, leg. STIG LUNDBERG (LU); 1 ♂, 2 ♀, Anatolien, Eskischehir, IV.1934, (aus Sammlung ALBERT WINKLER, Wien) (RÜ); 1 ♂, 1 ♀, As. Min. Angora (=Ankara), Biró, Ripa Yivuli, 20.V.1925, (TZMB); 2 ♂, 1 ♀, Muğla, SE Fethiye, Baba Dağ, above Ovacik, 680 m, 36°33'23N, 29°09'49E, 30.III.2002, leg. V. ASSING (RÜ); 9 ♂, 2 ♀,

Muğla, SE Köyceğiz, 10 m, flood-plain wood, 36°56'50N, 28°43'56E, 28.III.2002, leg. V. ASSING (RÜ); 1 ♀, Antalya, 1120 m, *Quercus, Carpinus*, 36°44'02N, 30°26'23E, 02.IV.2002, leg. V. ASSING (RÜ); 1 ♂, 3 ♀, Antalya, W. Kerner road to Ovacik, 325 m, *Quercus* litter, 36°36' 18N, 30°38'38E, 2.IV.2002, leg. V. ASSING (RÜ).

Derivatio nominis. Benannt nach dem griechischen Gott des Meeres.

Beschreibung. 1,9–2,3 mm, Aedoeagus Abb.13–14, 5. Sternit der Männchen Abb. 15. Im Exoskelett mit *C. crenulata* weitgehend übereinstimmend. Flügeldeckenpunktierung irregulär, keine deutlichen Reihen bildend, mitunter im vorderen Drittel an der Flügeldeckennaht Reihen angedeutet, Behaarung lang, überlappend, leicht abstehend.

Corticaria helios sp. nov. (Abb. 16–18)

Holotype. 1 ♂, Lorestân, Hâtemvand, 33°28'N/48°07'E, 23.VI.1974, BESUCHET & LÖBL (MHNG), Itran. Abb. 16–18 von Holotype.

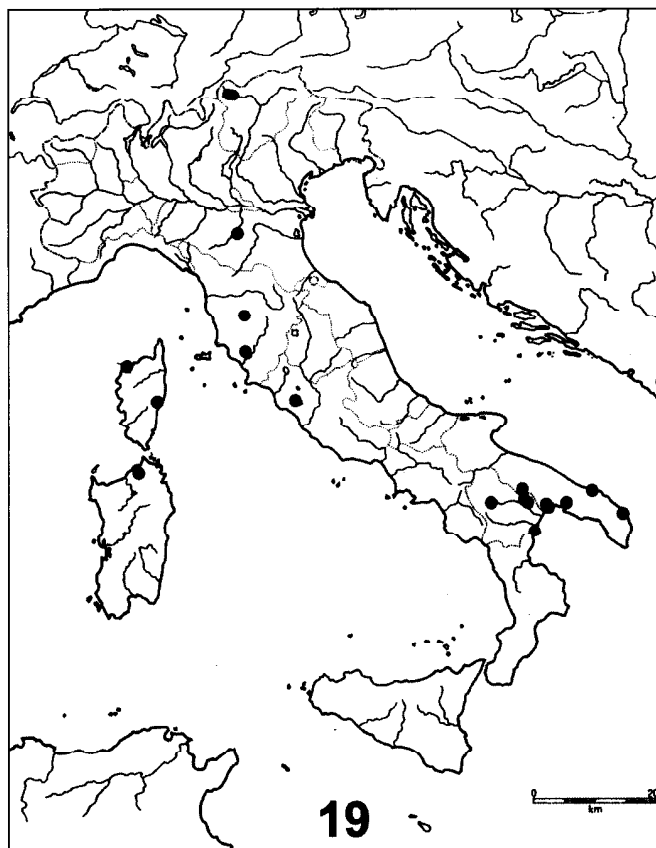
Paratypen. Iran. 2 ♂, 3 ♀, Lorestân, Hâtemvand, 33°28'N/48°07'E, 23.VI.1974, BESUCHET & LÖBL (MHNG); 2 ♂, 3 ♀, Lorestân, Veisîâ, 33°29'N/48°04'E, 8.IX.1975, A. SENGLER (MHNG); 1 ♀, Khoasan, N. de Quotchan, 37°12'N/58°29'E, 15.VII.1974, A. SENGLER (MHNG); 1 ♂ Kordestân, Sheikh Âtâ, 35°30'N/46°28'E, 16.IX.1975, A. SENGLER (MHNG); 1 ♀, Kordestân, E. de Marivân, 35°32'N/46°20'E, 16.IX.1975, A. SENGLER (MHNG); 1 ♂, 2 ♀, Kermânshâh, Sahneh, 34°28'N/47°36'E, 2.VIII.1973, A. SENGLER (MHNG); 1 ♂ Kermanshah, Mahi Dasht, 4.VIII.1973, 34°14'N/46°42'E, leg. A. SENGLER (MMUE).

Derivatio nominis. Benannt nach dem griechischen Sonnengott.

Beschreibung. 1,8–2,0 mm, Aedoeagus Abb. 16–17, 5. Sternit der Männchen Abb. 18. Im Exoskelett mit *C. crenulata* weitgehend übereinstimmend. Flügeldeckenpunktierung in Reihen, tiefer als bei allen anderen Arten und etwas weiter, Behaarung länger als bei den anderen Arten, überlappend und sehr deutlich abstehend.

Danksagung. Für die Ausleihung der Typen von *Corticaria crenulata* danke ich besonders Dr. THOMAS G. T. JAENSON, Zoologisches Museum Uppsala und für *Corticaria olympiaca* Dr. OTTO MERKL, Természettudományi Múzeum Budapest. Weiter danke ich folgen Museen und Kollegen die mir Material aus ihren Instituten und Privatsammlungen zur

Abb. 19. Verbreitung von *Corticaria laertes* sp. nov. in Italien.



Verfügung gestellt haben: FERNANDO ANGELINI, Francavilla Fontana, Italien; NICOLAS GOMPEL, Saint-Gély-du-Fesc, Frankreich; MATHIAS HARTMANN, Naturkunde Museum Erfurt, Deutschland; Dr. THOMAS G. T. JAENSON Zoological Museum Uppsala University, Uppsala, Schweden; Dr. COLIN JOHNSON, Museum of Manchester University, Manchester, England; Dr. IVAN LÖBL, Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, Schweiz; STIG LUNDBERG, Luleå, Schweden; Dr. OTTO MERKL, Természettudományi Múzeum, Budapest, Ungarn; F. MONTEMURRO, Italien; GÉRARD MORAGUES, Marseille, Frankreich; Dr. CARLOS OTERO, Universidad de Santiago de Compostela, Spanien; Dr. THOMAS WAGNER, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn; Dr. MANFRED UHLIG, Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität, Berlin, Deutschland; ROGER VINCENT, Igé, Frankreich; GERHARD RÖSSLER, Wunsiedel, Deutschland; Dr. L. ZERCHE, Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, Deutschland; Museo del Dipartimento di Biologia Animale, Università di Catania, Italien. Danken möchte ich FERNANDO ANGELINI für die Verbreitungskarte und Eintragungen der Fundorte von *Corticaria laertes* sp. nov. in Italien. Dank gilt abermals Dr. IVAN LÖBL für viele Anre-

gungen und Hinweise zur Behandlung der Syntypen.

Literatur

- DAJOZ, R. 1970. Contribution à l'étude des Coléoptères Lathridiidae de la Péninsule Ibérique et du Maroc. *Revue Écologie et Biologie du Sol* 7 (2): 255–275.
- GYLLENHAL L. 1827. *Insecta Svecica descripta Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tomi 1. Pars IV., VIII & 762 pp.* 123–143. Fleischer, Lipsiae.
- JOHNSON C. 1974. Studies on the genus *Corticaria* Marsham (Col., Lathridiidae). Part 1. *Annales Entomologica Fennici* 40: 97–107.
- PEEZ A. VON. 1967. Lathridiidae. In FREUDE, HARDE & LOHSE (Hrsg.) *Die Käfer Mitteleuropas Band 7 Clavicornia*. S. 168–190. Goecke & Evers. Krefeld.
- REITTER E. 1875. Revision der europäischen Lathridiidae. *Stettiner Entomologische Zeitung* 36: 10–445.
- RÜCKER, W. H. 1983. *Különböző Csápú Bogarak VI. – Diversicornia VI., Bunkócsápú Bogarak VII. – Clavicornia VII. Fauna Hungariae* 158: 1–68.

● WOLFGANG H. RÜCKER,
Von-Ebner-Eschenbach-Str. 12,
D-56567 Neuwied; E-Mail:
coleoptera@lathridiidae.de;
URL: <http://www.lathridiidae.de>