

**Ergebnisse der österreichischen Iran-Expeditionen 1949/50
und der österreichischen Karakorum-Expedition 1958**

Von KARL MA ND L, Wien

Von dem von der Österreichischen Iran-Expedition mitgebrachten Coleopteren-Material wurden wieder einige Familien determiniert und außerdem wurden zu den bereits publizierten Artenlisten einiger Familien noch einige weitere Arten festgestellt. Auch aus dem Material der Österreichischen Karakorum-Expedition wurde die Familie der Curculioniden determiniert und zwar vom gleichen Bearbeiter, so daß auch diese Artenliste anschließend an die Artenlisten der Iran-Ausbeute publiziert wird. Die in beiden Ausbeuten festgestellten neuen Arten wurden in der Zwischenzeit bereits veröffentlicht (siehe Literaturverzeichnis).

Bezüglich der tiergeographischen Feststellungen ergaben sich aus diesem Material keine weiteren bemerkenswerten Aspekte, so daß diesbezüglich auf die bereits veröffentlichten Aufsätze verwiesen werden kann.

Zur Veröffentlichung gelangen diesmal die Listen der aufgefundenen Arten nachfolgender Familien: MELOIDAE und CURCULIONIDAE sowie Nachträge zu den Familien BUPRESTIDAE und TENEBRIONIDAE. Überdies wird eine neue *Acrothinium*-Art, Familie EUMOLPIDAE, beschrieben.

Familie Buprestidae

Die Arten dieser Familie wurden von MANDL und POCHON bearbeitet und bereits publiziert (3). Nachträglich fanden sich noch zwei Arten, die angeführt werden mögen:

Julodella impluviata Semjonoff.

5 km von Jest-i, Persien. 1 Exemplar (Sonst. Vork.: Persien)

Chrysobothris globicollis Reitter.

Persien (leider ohne nähere Fundortsangabe). 2 Exemplare (Sonstiges Vorkommen: Syr Daria, Turkmenien)

Aus der Karakorum-Ausbeute war nur eine Art zu determinieren:

Sphenoptera combinatrix Obenberger.

Am Batres bei dessen Einmündung in den Ghizar. (Sonst. Vork.: Transkaspien)

Familie Meloidae

Liste der aufgesammelten Arten der Iran-Expedition.

Alosimus syriacus Linné, Mus. Lud. Ulr. 1764, p. 102.

Pollei, Dschaz-Morian-Senke, 27. 3. 50; Tombat, westlich Dschaz-Morian, 2. 4. 50; Uferwiesen der Dschaz-Morian-Senke, 31. 3. 50; Sabzawaran, Feldränder, 18. 3. 50; insgesamt 15 Exemplare.

(sonstiges Vorkommen: Südeuropa; Nord-Afrika: Syrien; Kleinasien; Kaukasus; Süd-Rußland)

Mylabris calida maculata Olivier, Encycl. méth. III, 1795, No. 47, p. 7, t. I, f. 9. Getreidefeld östlich Qualeh-e Asghard, 17.8.49; Qualeh-e Asghard, 16.8.49; Ufer des Halil-rud bei Sabzawaran, 2.3.50. 12 Ex.
(Südeuropa; Kaukasus; Turkestan; Syrien; Sibirien; Algier; Ägypten)

Mylabris cincta Olivier, Encycl. méth. III, 1795, p. 98.
50 km östlich Arak, 11.6.49. 17 Ex.
(Griechenland; Syrien; Persien; Kleinasien; Türkei)

Mylabris cincta ab.pseudocincta Kaszab (1).
Felsenstelle nahe dem Nirizsee, 23.7.49; Nirizseeufer, 22.7.49; Tombat, westlich des Dschaz-Morian, 2.4.50; Sabzawaran, 5.4.50, 4 Ex.

Mylabris cinctoides Kaszab (1).
Pollei, Dschaz-Morian-Senke, 27.3.50; Rigmati, westlich der Dschaz-Morian-Senke, 26.3.50; Surch-qaleh, Dschaz-Morian-Senke, 27.3.50; bei Chanu, 100 km südlich Sabzawaran auf akazienartigem Gesträuch, 25.3. - 4.4.50; Feschar, westlich des Nirizsee-Gebietes, 24.-26.7.49; Nirizseeufer, 22.7.49. 76 Ex.

Mylabris concolor Mrs. Mon. p. 518.
Palmengarten in Sabzawaran, 12.4.50.
(Kleinasien)

Epicauta textilis Haag, Dtsch. Ent. Zschrft. XXIV, 1880, p. 82, 84.
Nirizseeufer, 22.7.49; östlich Chanu, 100 km südlich Sabzawaran auf akazienartigem Gesträuch, 4.4.50; Sabzawaran, 5.4.50; Tombat, westlich des Dschaz-Morian, 2.4.50; Rigmati, westlich der Dschaz-Morian-Senke, 28.3.50. 8 Ex.
(Mesopotamien)

Eolydus conspicuus Waterhouse, Trans. Linn. Soc. London (2) V, 1889, p. 129, t. 14, f. 15. Östlich Chanu bei Sabzawaran, 29.3.50; Tombat, westlich des Dschaz-Morian, 3.4.50; Rigmati, westlich der Dschaz-Morian-Senke, 28.3.50; Pollei, Dschaz-Morian-Senke, 27.3.50. 20 Ex.
(Afghanistan)

Croscherichia richteri Kaszab (1),
Rigmati, westlich der Dschaz-Morian-Senke, 28.3.50. 18 Ex.

Die Ausbeute der Karakorum-Expedition enthielt nur eine Art:

Mylabris magneguttata Heyd.
Sassi, von Kräutern gekätschert. 2 Exemplare
(Turkestan; Turkmenien)

Familie Tenebrionidae

Die Familie TENEBRIONIDAE wurde von W. KÜHNELT bearbeitet und publiziert (4). Nachträglich fanden sich noch einige Arten, die von Z. KASZAB determiniert und, soweit sie noch unbekannt waren, beschrieben wurden (5). Die

Liste der in diesem Nachtragsmaterial enthaltenen bereits bekannten Arten folgt nachstehend, geordnet nach dem Katalog von GEBIEN.

- Zophosis persica* Kraatz, Deutsch.Ent. Zeitschft. 26, 1882, p. 94.
100 km östlich von Routbah, 16. 6. 50, 1 Ex.; südöstlich Sabzawaran, südlich Bam, 23. 3. 50, 1 Ex.
(sonstige Verbreitung: Persia bor.)
- Lasiostola nephelides* Reitter, Bestimmungstabellen 25, 1893, p. 223.
Auf Grasmatten des Kuh-e Lalezar, 3700 m, 20. 8. 49, 1 Ex.
(Turkmenien)
- Dendarus armeniacus* Baudi, Deutsch.Ent. Zeitschft. 20, 1876, p. 266.
20 km östlich Schemschek, nördlich Teheran; reiche Vegetation, 9. 6. 50.
1 Ex. (Mare casp., Persia nor.)
- Dissonomus picipes* Faldermann
Mulsant & Rey, Mém. Acad. Imp. Lyon, 1859, p. 70.
Qualeh-e Asghard, südlich Kerman im Lalezarmassiv am Bach, 16. 4. 49.
1 Ex. (Kaukasus)
- Dissonomus ellipticus* Desbrochers, Bull. Acad. Hippone (Bône) 16, 1881,
p. 120 (72), Kerman, 19. 4. 49, 1 Ex.
(Transspasien)
- Dilammus fausti* Reitter, Deutsch.Ent. Zeitschft, 1890, p. 150.
Südöstlich Sabzawaran, südlich Bam auf einer Wiese, 23. 3. 50. 3 Ex.;
Felsenstelle unweit des Nirizsees, 23. 7. 49, 2 Ex.
(Transkaspien)
- Gonocephalus pusillum* var. *meridionale* Küster, Käf. Europ. 1849,
XVI, p. 57. Kalarabad, Mazandera, Kaspi-provinz, 18. 11. 49, 2 Ex.
(Hispania und übriges Medeterrangebiet)
- Gonocephalus rusticum* Olivier, Encycl. méth. VIII, 1811, p. 498.
Sabzawaran, 8. 9. 49, 1 Ex.
(Mediterrangebiet, Kaukasus. Asia centr., Mongolei, Madeira)
- Opatroides punctulatus* Brullé, Exp. Moréé III, 1822, p. 220, 6. 40, f. 9.
südöstlich Sabzawaran südlich Bam, 23. 3. 50. 2 Ex.
(Mediterrangebiet, Kaukasus, Asia centr., Sibiria or., Abessinien, Somalia, India or.)
- Cataphronetis millingeni* Reitter, Wien. Ent. Ztg. 18, 1899, p. 159,
Feschar, 26. 7. 49. 1 Ex.
(Mesopotamien)
- Belopus heydeni* Zoufal, Wien. Ent. Ztg. XII, 1893, p. 116, t. 2, f. 3.
Südöstlich Sabzawaran, südlich Bam, auf einer Wiese, 23. 3. 50, 1 Ex.
(Mesopotamien)
- Artenliste der Österreichischen Karakorum-Expedition:
- Gonocephalum kuluanum* Kaszab (2). Sassi unter Mist; Gumari. 3 Ex.-

Gonocephalum kühnelti Kaszab (2). Tasso, am Wasser, 3 Ex.

Gonocephalum gracilis Bates. Cistula Ent. 2., 1879, p. 482. 3 Ex.

Tetianosus (Microtelopsis) simplicifrons Gridelli.
Iskere, 1 Ex.

Thriptera protensa Faimaire. Compt. Rend. Ent. Belg. 1891, p. XCIV.
Gupis, am Feldrainen. 1 Ex. (sonstiges Vorkommen Kaschmir).

Familie Curculionidae

Artenliste der Dr. Löffler'schen Ausbeute aus Iran.

Apion seniculus K by. Kurush-göl, SÖ v. Täbriz, 13. 10. 49, Sonstiges Vorkommen; Europa, Algier, Tunis, Kleinasien, Turkestan, Sibirien, Mandschurei, Afghanistan. 6 Ex.

Otiorrhynchus isfahanensis nov. spec. (9) Kuh-räng, W v. Isfahan, 2400 m, 7. 5. 50. 1 Ex.

Otiorrhynchus (Arammichnus) spec.? 50 km Ö v. Arak, 11. 6. 50. 1 Ex.

Polydrosus spec.? Isfahan in einem Garten, 4. 5. 50. 1 Ex.

Sciaphobus spec.? Kuh-räng W v. Isfahan, 2400 m. 7. 5. 50. 2 Ex.

Sitona blanchardi All. Kuh-räng, W v. Isfahan, 2400 m, 7. 5. 50. Sonst-Vork. Algerien, Marokko. 1 Ex.

Sitona callosa Gyll. Saguch SÖ v. Kerman, 13. 8. 49. Von Nord- und Mitteleuropa bis nach Süd-China. 1 Ex.

Sitona fairmairei All. 50 km SÖ v. Arak. 11. 6. 50, Oran, Algerien, Russ. Armenien. 1 Ex.

Sitona spec.? W v. Tschalus am Kaspiufer, 2. 11. 49; Sabzawaran, Feldrand, 18. 3. 50. 2 Ex.

Psalidium maxillosum Fab. Kurush-göl, SÖ v. Täbriz, 13. 10. 49. Serbien, Bulgarien, Syrien, Südeuropa, Armenien, Türkei, Österreich, Ungarn, Kleinasien (Taurus), Kaukasus, Südrussland, Kaspigebiet, Persien. 1 Ex.

Xylinophorus obscurus nov. spec. (9). Kuh-räng, W v. Isfahan, 2400 m, 7. 7. 50. 3 Ex.

Esamus (Asemus) niloticus Gyll. Sabzawaran, 5. 4. 50. Ägypten, Sizilien, Ostafrika. 2 Ex.

Megamecus cervulus Reitt. Rigmati, W v. Dschas Morian, 28. 3. 50. Transkaspien. 2 Ex.

Myllocerinus cylindricollis Fst. Tombat, W v. Dschas Morian, 2. 4. 50; Wiese am Rande des Dschas Morian. 31. 3. 50, Transkaspien. 5 Ex.

Chloeobius immeritus var. *margelanicus* Reitt. Pirbakran bei Isfahan, Sajenderud-Ufer, 30. 5. 50. Margelan Samarkand, 1 Ex.

Larinus latus Herbst. 50 km Ö v. Arak. 11. 6. 50. Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, Persien. 1 Ex.

- Larinus sulphuratus* Gyll. S v. Kerman, Qualeh e Asghard, auf Disteln.
16.8.49, Buchara, Persien, 5 Ex.
- Larinus spec.*? Gelandoah, Elbursgebirge, 23.9.49, 1 Ex.
- Lixus colchicus* Petri? Kerman-schah-Flußufer, 12.4.50. Kaukasus,
Eriwan, 1 Ex.
- Conorhynchis conirostris* Gebler? Teheran, Wiese, Juni 50. Süd-
Rußland, Kaukasus, Kirgisensteppe, Türkei, Turkestan, Mongolei, 1 Ex.
- Conorhynchus spec.*? N v. Siwand, Bachufer, 5.7.49, 1 Ex.
- Temnorhynchus elongatus* Gebler, Teheran, Juni 50. Kirgisensteppe, Tur-
kestan, Kaukasus, 1 Ex.
- Coniocleonus cicatricosus* Hoppe. Schahi, Mazaderan, 20.11.49.
Deutschland, Ungarn, Süd-Frankreich, Spanien, Italien, 1 Ex.
- Chromosomus schach* Fst. Jeso Nain, 28.5.50, Persien, 1 Ex.
- Meneocleonus simplicirostris* Chevrol. Bei Chanu, 100 km S v. Szab-
zawaran, auf akazienartigem Gebüsch, Persien, 1 Ex.
- Meneocleonus kosswigi* Voss. Ent. Mitt. Zool. Staatsinst. Hamburg, No. 17,
1958, p. 1. Pirkakran bei Isfahan, Sajenderud-Ufer, 30.5.50; Feschar, W v.
Niriz-See, 25.7.49, 2 Ex.
- Stephanocleonus mimosae* Ol. Dschas Morian-Senke, 21.3.50; Rigmati,
W v. Dschas-Morian, 28.3.50; bei Chanu, 100 km S v. Szabzawaran, auf aka-
zienartigem Gebüsch; Ufer des Dschas Morian, 28.3.50. Mesopotamien,
Sinai, 5 Ex.
- Ammocleonus aschabadensis* Fst. Tombat, W v. Dschas Morian, 2.
4.50; Region am Ufer des Dschas Morian; Rigmati, W v. Dschas Morian,
28.3.50. Turkmenien, Bengalen, Karatschi, Pakistan, 3 Ex.
- Leucomigus candidatus* Pall. Saguch, SO v. Kerman, 12.8.49. Süd-
rußland, Kaukasus, Transkaspien, Turkestan, Sibirien, 2 Ex.
- Liocleonus clathratus* Ol. Bei Chanu, 100 km S v. Sabzawaran. Ägypten,
Algier, Kaukasus, Tibet, Persien, 1 Ex.
- Hydronomus sinuato-collis* Fst. Feschar, W v. Nirizsee, 25.6.49.
Turkestan, 10 Ex.
- Sharpia rubida* Post. Feschar, W v. Nirizsee, 21.7.49, Nachtfang.
Frankreich, Italien, Spanien, Algerien, Ägypten, 4 Ex.
- Sibinia femoralis* Germ. Tarsee, Elbursgebirge, 12.9.49, Zentraleuropa,
Algerien, 2 Ex.
- Phytonomus spec.*? Sabzawaran, 26.3.50, 1 Ex.
- Limnobaris sculpturatum* Fst. Kurush-göl, SÖ v. Täbtiz, 13.10.49.
Südl. Rußland, Turkestan, 3 Ex.
- Ceutorhynchus symphiti* Bed. Kuh-räng. W v. Isfahan, 2400 m, 7.
7.50. Europa, 1 Ex.
- Hemicratopus löffleri* nov. spec. (9). Kuh-räng, W v. Isfahan, 2400 m,
7.7.50, 6 Ex.
- Rhynchaeneus testaceus alatus* Preller, W v. Tschalus, Kaspiufer.
2.11.49, Europa, Nordamerika, 1 Ex.

Artenliste der Dr. Piffel'schen Ausbeute aus Pakistan.

Otiorrhynchus spec.? Aus Streu im Waldschatten bei Satil, 1 Ex.

- Lathrotiorrhynchus piffli* nov. spec. (9) Satil, auf Wiese unter Steinen.
6 Ex.
- Myllocerus sabulosus* Mshl. Gupis, an Feldrain, 12 Ex.
- Blosyroides pubescens* A hsl. Iskere, Wallmauer. Beludschistan; Kaschmir. 1 Ex.
- Sitona callosa* Gyll. Iskere. Mitteleuropa, Spanien bis Zentralasien.
5 Ex.
- Sitona lineella* Bons. Iskere. Nord- und Mitteleuropa bis Südchina.
14 Ex.
- Thylacites noxius alaiensis* Fst. Kandbari; Kaltaro, Hochweide,
3600 m unter Steinen; Gumari, Turkestan, Zentral- und Westpamir, Alai-
gebirge. 13 Ex.
- Thylacites noxius* Fst. Tasso unter Steinen; Jatschot, Flußinsel
unter Mist; Iskere, Wallmauer; Kaltaro, Hochweide, 3600 m unter Steinen;
Jatschot; Kutwal; Sassi, auf Gebüsch, 1500 m, 25. 5. 58. Kaschgar; Kasch-
mir; Turkestan. 39 Ex.
- Thylacites noxius nubifer* Fst. Satil; Jatschot-Kandbari, Kaschgar;
Kaschmir. 22 Ex.
- Scepticus pakistanus* nov. spec. (9) Jatschot-Daralufur; Kandbari, 3700 m;
Jatschot unter Mist; Satil unter Steinen. 8 Ex.
- Scepticus* spec. ? Tasso, im ausgetrockneten Bachgraben. 2 Ex.
- Chlorophanus micans* Stev. Gilgit, Rossia meridionalis. 2 Ex.
- Phytoscaphus chlorosticoides* Voss (Ent. Bl. 55, 1959, p. 100). Iskere.
36 Ex.
- Phytoscaphus chlorosticoides* var. ? Sassi, 1500 m, auf Minze (*Men-
tha*) und Ampfer (*Rumex*), 1 Ex.
- Larinus mellificus* Jek. Bargo, auf Disteln. Syrien; Persien; Trans-
kasprien. Sehr zahlreich.
- Conorhynchus* spec. ? Purre, Sommerdorf, 2600 m, 1 Ex.
- Xanthochelus nomas* Pall. Gumari, auf feuchten Wiesen. Turkestan;
Sibirien; Himalaya. Südrußland; Kaukasus. 7 Ex.
- Phytonomus prope aurifluus* Cap. Iskere, Wallmauer. 2 Ex.
- Corimalia piffli* nov. spec. (9) Gilgit, von Tamarisken geklopft. 19 Ex.
- Corimalia* spec. ? Gilgit, von Tamarisken geklopft. 1 Ex.
- Cionus hortulanus* Geoffr. At-Jatschot, auf *Verbascum* spec. Europa;
Sibirien, Ostturkestan; Algerien; Syrien; Persien, Indien. 4 Ex.

Die in der Artenliste aus Pakistan bei den einzelnen Arten angegebenen Orte befinden sich alle im Karakorum-Gebirge; ihre nähere geographische Lage ist aus einer Kartenskizze ersichtlich, die in der Publikation (6) enthalten ist.

Alle in den beiden Artenlisten als nova species bezeichneten Arten sind veröffentlicht worden in: Arbeiten aus dem Museum G. Frey (9).

Familie Eumolpidae

eine neue *Acrothinium* - Art aus Pakistan.

Einen sehr bemerkenswerten Fund machte Herr Dr. PIFFL mit einer noch unbekanntem *Acrothinium* - Art aus dem Swat-Tal im Gebiet des Hindukusch,

also schon außerhalb des eigentlichen Forschungsgebietes gelegen, eine letzte und schöne Entdeckung von der Schlußetappe vor dem Heimflug.

Die Gattung *A crothinium* wurde von MARSHALL 1865 (8) für die damals noch der Gattung *Chrysochus* Redt. zugehörige Art *Gaschkewitchi* Motsch. aufgestellt und zwar in erster Linie wegen der stärker verbreiterten Fühler ("The more strongly dilatated antennae appear to separate this insect from *Chrysochus* ..."). Außer dieser japanisch-nordchinesischen Art, zu der im Jahre 1956 drei Subspecies aus Japan: *tokaraense*, *matsui* und *shirakii* von NAKANA aufgestellt wurden, sind nur noch zwei weitere Arten bekannt: *cupricolle* Jac. aus China (Kiu-Kiang) und *violaceum* Jac. aus Birma, Tenasserim (Thagata). Der Zoological Record berichtete seither über keine Beschreibung einer weiteren *A crothinium*-Art.

A crothinium wie auch *Chrysochus* gehörten zur früheren einheitlichen Familie CHRYSOMELIDAE, die seit 1922 in mehrere selbständige Familien aufgespalten wurde. Eine der früheren Subfamilien war die Gruppe EUMOLPINAE und ist die heutige Familie EUMOLPIDAE, zu der also die beiden genannten Gattungen gehören.

Die im Jahre 1914 erschienene, von H. CLAVAREAU verfaßte pars 59 des Coleopterorum Catalogus von JUNK-SCHENKLING war noch vor der Teilung der Familie CHRYSOMELIDAE geschrieben worden, so daß also dort *A crothinium* noch als Gattung der Subfamilie EUMOLPINAE aufscheint. Hier möge ein Fehler berichtigt werden, der dem Autor des Weltkataloges der CHRYSOMELIDAE beim Literaturzitat der Gattung *A crothinium* unterlaufen ist. Es heißt dort: "Proc. Zool. Soc. Lond. VIII, 1864, p. 47"; tatsächlich ist aber die Arbeit von MARSHALL in "The Journal of the Linnean Society, Zoology, London, Vol. VII, 1865, p. 47" erschienen.

Auf die Zugehörigkeit zur Gattung *A crothinium* untersucht zeigt sich die volle Übereinstimmung aller Eigenschaften des von Dr. PIFFL gefundenen Käfers mit den in der Gattungsdiagnose aufgezählten Eigenschaften dieses Genus. Der feingerunzelte Kopf ist vorne abgeflacht, sozusagen senkrecht zum Hinterkopf und an der Vorderfläche mit einer tiefen Grube versehen. Die Einlenkung im Halsschild liegt ungefähr in Augenhöhe. Der Halsschild ist quer, etwa 2 1/2 mal so breit wie lang, an der Basis viel breiter als am Vorderrand. Der Vorder- und der Hinterrand sind sinusartig geschwungen, die Vorderecken deutlich zugespitzt. Der Seitenrand ist sehr schmal, kaum gerundet. Die letzten 5 Fühlerglieder sind auffallend verbreitert und verflacht, das erste Fühlerglied ist groß und oval; das zweite kurz, zylindrisch und gekrümmt, das dritte bis sechste verlängert, fadenförmig, wobei das sechste kürzer ist als das vorhergehende.

Die ganze Halsschildoberfläche ist ziemlich gleichmäßig fein punktiert. Kopf und Halsschild sind einfarbig blau, mit einem leichten grünlichen Schimmer. Das Schildchen ist schwarzblau. Die Flügeldecken sind äußerst bunt: Die Naht ist bis zur Spitze blau. Von der blauen Naht bis zur Schulterbeule zieht sich eine leuchtend rotgoldene Binde, die dann längs des Flügeldeckenseitenrandes in wechselnder Breite nach hinten bis zur Spitze verläuft, dort abermals umbiegt und zuerst als schmale, dann immer breiter werdende Binde längs der Naht verläuft und sich mit der Basalbinde vereinigt. Derart wird eine

Fläche von hakenförmiger Gestalt von dieser rotgoldenen Binde freigelassen, die leuchtend blau, stellenweise grün gefärbt ist. Ein schmaler Randsaum ist ebenfalls blau. Die ganze Flügeldeckenoberfläche ist fein punktiert, wobei die Punkte in etwas unregelmäßigen Reihen stehen. Die ersten sechs Fühlerglieder und die Beine sind metallisch blau, die restlichen fünf Fühlerglieder (die auffallend verbreiterten) sind schwarz.

Holotypus: 1 Exemplar mit der Fundortangabe: Swat-Tal im Hindukusch, Pakistan; leg. Dr. Piffli. Das Geschlecht dieses Tieres wurde nicht festgestellt, da es nicht geraten schien, das Unikum zu verletzen.

Die *Acrothinium*-Arten sind alle prächtig gefärbt und verleiten zur Reproduktion. Da die neue Art abgebildet werden sollte und noch genügend Platz für die anderen Arten zur Verfügung stand, sind auch diese von den Herren GRATSCH-DORNER gezeichnet bzw. gemalt worden und gelangen mit zur Reproduktion. Es stellen dar: Figur 1 - *Acrothinium violaceum* Jac. - Figur 2 - *Acrothinium cupricolle* Jac. - Figur 3 - *Acrothinium Gaschkewitschi* Motschulsky - und Figur 4 die neue Art - *Acrothinium Piffli* m.

Im unausgenützten Raum in der Mitte der Tafel möge ein interessanter *Carabus*-Bastard abgebildet werden, der von Herrn Haider, Linz/D. im Waldviertel bei Bärnkopf erbeutet wurde. Er ist das Kreuzungsprodukt zwischen der allein dort vorkommenden *m. candidata* Duft. des *Carabus* (*Megodontus*) *violaceus violaceus* L. und des *Carabus* (*Chrysocarabus*) *auronitens auronitens* Fab. Über dieses Tier habe ich bereits ausführlich berichtet (7), so daß hier nur mehr das Bild nachgetragen zu werden braucht.

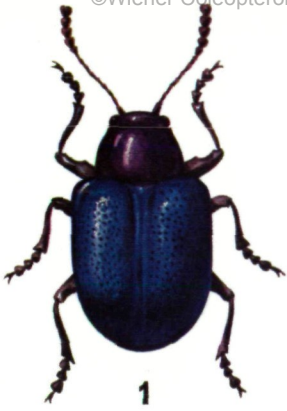
Literatur:

- 1 Kaszab, Z., 1957. Neue Meloiden aus Iran 1954 (Coleopt.). Ergebnisse der Entomologischen Reisen Willi Richter, Stuttgart. Jahrb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg, 112, S. 50-59.
- 2 Kaszab, Z., 1961. Ergebnisse der Österreichischen Karakorum-Expedition 1958. Coeloptera-Tenebrionidae. Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. Pars Zoologica. Tom. 53, S. 341-355.
- 3 Kaszab, Z., 1963. Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/1950. Fünf neue Tenebrioniden aus Iran. Anzeiger der mathem.-naturw. Klasse der Österr. Akademie d. Wissenschaften, 1963, No. 5, S. 1-8.
- 4 Kühnelt, W., 1957. Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/1950. Sitzungsberichte der Österr. Akademie d. Wissenschaften, mathem.-naturw. Klasse Abt. I, 166, Heft 2, S. 65-102.
- 5 Mandl, K. und Pochon, H., 1957. Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/50. Buprestidae. (Col.)-(Coleoptera VI). Anzeiger der mathem.-naturw. Klasse der Österreichischen Akademie d. Wissenschaften, 1957, No. 15, S. 1-7.
- 6 Mandl, K., 1961. Zoologische Ergebnisse der Österreichischen Karakorum-Expedition 1958. Koleopt. Rundschau, 39, S. 33-38, Karte.
- 7 Mandl, K., 1963. Neue *Carabus*-Formen aus Österreich. Koleopt. Rundschau, 40, S. 53.

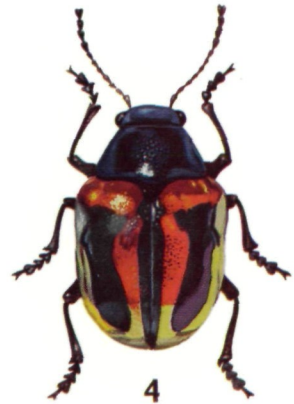
- 8 Marshall, G., 1865. Genus *Acrothinium* nobis. The Journal of the Linnean Society, Zoology, Vol. VIII, 1865, S. 47.
- 9 Voss, E., 1964. Unbeschriebene Curculioniden aus Iran und Pakistan (Col. Curc.) Ergebnisse der Österr. Iran Expedition 1949/50 und der Österr. Karakorum-Expedition 1958. Coleoptera X. Teil. Entomologische Arbeiten aus dem Museum Frey, 15, Heft 2, S. 702-710.

Text für die Tafel:

- Figur 1 *Acrothinium violaceum* Jac.
Figur 2 *Acrothinium cupricolle* Jac.
Figur 3 *Acrothinium Gaschkewitchi* Motsch.
Figur 4 *Acrothinium Piffli* nov.
Figur 5 *Carabus violaceus violaceus m. candidata* Duft. x *Carabus auronitens auronitens* Fab. Bastard aus dem niederösterreichischen Waldviertel.



Hornemann & Haisley
10. 1961



Gratsch-Dörner
GRAPHIKER UND AKAD. MALER