

Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sardinien.

Von Dr. J. H. Krauss, Sorgono, Sardinien.

(Schluß.)

Coleoptera.

Carabus Genei Krauss et Born.

Wie ich oft bemerkt habe, herrscht große Unklarheit über diese Varietät. Es handelt sich hier um die phylogenetisch ältere Form des *Carabus Genei* Gené. Die Originalbeschreibung des Autors ist meiner Ansicht nach sehr klar. Neuerdings (Dezember 1911) schrieb derselbe mir: „Meine Skizzen über *Kraussi* dürfen Sie selbstverständlich publizieren; ich kann wirklich nicht begreifen, daß man an dieser gut ausgeprägten Form rütteln will. Wer einigermaßen reichliches Material von *Genei* besitzt, muß sie auch anerkennen. Natürlich gibt es bei *Genei* und *Kraussi* Individuen, die sich ähnlich sind, das ist ja bei jeder Rasse der Fall; darum sind es eben nicht besondere Arten, sondern Rassen. Man muß immer nach dem Gesamteindruck einer Suite urteilen, nicht nach einzelnen, wenigen Individuen.“ — Ich zitiere diesen Passus aus dem liebenswürdigen Schreiben des bekannten Carabenforschers, da ich, wie erwähnt, viel Unklarheit über diese Tiere bemerkte; die betreffenden Skizzen gedanke ich in Kürze an anderer Stelle zu publizieren.

Staphyliniden von Asuni.

Herr Major Professor Dr. von Heyden hatte die Güte, mir die Determinationen (einiger Staphyliniden) des Herrn Dr. Bernhauer mitzuteilen:

- Oligota pusillima* Gray.
- Eulagria obscura* Gray.
- Micropeplus fulvus* Gray.
- Oxyptera haemorrhoida* Mullm.
- Quedius vinctus* Payk.
- Philonthus concinnus* Gray.
- Athala sordida* M.
- Stenus similis* H.
- Meloe nigrifolius* Er.
- Scopaeus bicolor* Baudi.
- Astenus angustatus* Payk.
- Astenus tristis* Er.
- Astenus indicus* Kraatz.

„either in Europa nur von Sizilien bekannt.“

Micropeplus Marietti Duv.

det. Dr. Eichelbaum, fand ich in größerer Zahl bei Asuni in faulendem Bohnenstroh, in Gesellschaft vieler anderer Staphyliniden, Trichopterygiden, Forficuliden.

G. C. Champion, „A trip to Sardinia in 1910“.

Herr G. C. Champion hatte die Güte mir einen Bericht über seine Exkursion nach Sardinien zuzusenden, der in „The Entomologist's Monthly Magazine“, XXII, 1911, publiziert wurde. Er bietet hinsichtlich der Coleopteren faunistisch viel Interessantes, und ich möchte besonders hier darauf hinweisen. Erwähnen möchte ich die Ipiden:

Sardische Ipiden.

Ich hatte 7 Arten feststellen können (siehe auch „Entomologische Blätter“ 1911). Herr G. C. Cham-

pion fand im Gennargentu (Aritzo) weitere 3 Arten, die ich hier erwähnen möchte:

- Platypus cylindrus* F.
- Xylborus Salsensii* R.
- Dryocoetes villosus* F.

(Der l. c. angeführte *Ips quadripustulatus* ist kein Borkenkäfer (vide Ganglbauer).

Weitere sardische Ipiden.

Bei intensiverem Nachsuchen fand ich bei Azzara noch folgende für Sardinien neue Arten:

- Xylborus dryographus* R.
- Xylborus monographus* F.
- Platypus cylindriciformis* Reitter.

Scotodipnus strictus nov. var. *gigas* n.

fand ich bei Aritzo, in c. 1000 m Höhe; vide „Ent. Zeitschr.“, 1911.

Sardische Lepidopteren.

Im Juni 1911 hatte ich das Vergnügen, den Mailänder Lepidopterologen Herrn G. C. Krüger im Gennargentu in Aritzo zu treffen. Er war so freundlich, mir die Publikation des Grafen Turati über seine bei Aritzo gefangenen Lepidopteren zuzusenden (Emilio Turati, „Lépidoptères nouveaux ou peu connus“, Bulletin de la Société Entomologique de France, 1911). Die neuen Arten sind folgende:

- Harmodia dubia* T.
- Herminia gigantea* T.
- Crambus craterellus sardinellus* T.
- Hesperia malvae*.

Herr J. L. Reverdin vermutet zwei Generationen von *Hesperia malvae* auf Sardinien: „Je pense que malvae en Sardaigne doit avoir deux générations, une en Mai et Juin et la seconde en Juillet et Août et Septembre“; i. l. 1911. Ich sah wenige Exemplare hier in den Gennargentubergen: Mitte Juni bei Aritzo, c. 950 m, und Anfang November (ein frisches Exemplar) bei Sorgono, c. 750 m.

Hemiptera.

Weitere bei Asuni gefundene Cicaden.
(Det. Dr. Melichar.)

- Tettigomitra vireseus* Pauw.,
- Asirana claricornis* F.,
- Hysteropterum grylloides*,
- Philanus spumarius pallidus* Sch.,
- Aerocaphalus verrucosus* Sch.,
- Aerocaphalus albifrons* L.,
- Euphila producta* G.,
- Deltocaphalus brevicaps* K.,
- Idiocerus tucniops* F.,
- Idiocerus* n. sp.?
- Cicrus simplex* K.

Bettwanzen

sind glücklicherweise selten auf Sardinien. Ich begegnete zum ersten Male einer größeren Anzahl in Sassari, einige wenige fand ich in Aritzo (Juni).

Termiten.

Zum ersten Male begegnete mir *Calotermes flavicollis* Fab., bei Sorgono, unter der Rinde alter, abgestorbener Eichen, immer nur in vereinzelt Exemplaren; November.

Literatur.

- Cla m p i o n, A trip to Sardinia in 1910. Entom. Month. Mag. 1911.
- T u r a t t i, Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Bull. Soc. Ent. France, 1911.
- W i e h m a n n, Ein neuer sardischer Borkenkäfer. Wien. Ent. Zeitg. 1911.
- F o r m á n e k, Beschreibung von sechs neuen Curculioniden nebst Bemerkungen über bekannte Arten. Wien. Ent. Zeitg. 1911.
- Die in den Notizen über die sardische Insektenfauna erwähnten neuen Arten, Varietäten und Namen.
- Carabus Genci Kraussi* Born v. n.
Carabus morbillosus Arborensis A. H. Krausse v. n.
Langlandia nitidicollis Reitter n. sp.
Macropala Kraussi Reitter n. sp.
Coluocera punctata sardoa Reitter v. n.
Baris subferruginea Reitter n. sp.
Bembidium Xetolitzkyi A. H. Krausse n. sp.
Bembidium blandicollis Xetolitzky n. sp.
Bidessus Baderi A. H. Krausse n. sp.
Sitona Kraussi Formánek n. sp.
Bathyscia Kraussi Melichar n. sp.
Cryphalus Kraussi Wichmann n. sp.
Cryptoccephalus cupisci pallidus A. H. Krausse v. n.
Cicindela campestris corsicana connata A. H. Krausse v. n.
Cicindela campestris corsicana apicalis A. H. Krausse n. n.
Cicindela campestris corsicana reducta A. H. Krausse v. n.
Cicindela campestris corsicana neglecta A. H. Krausse v. n.
Cicindela campestris corsicana viridis A. H. Krausse n. n.
Typhlaca fumata obscura A. H. Krausse v. n.
Stenichnus Kunzei Kraussi Reitter v. n.
Chlaenius variegatus cupreus A. H. Krausse v. n.
Platycleis Biedermanni M. Wolff, n. sp.
Tetrigometra sardoa Melichar n. sp.
Malachius quadrispinus Reitter n. sp.
Bombus terrestris Limbarae A. H. Krausse v. n.
Bombus terrestris sardous Friese v. n.
Bombus terrestris Gallurae A. H. Krausse v. n.
Bombus terrestris Dettoui A. H. Krausse v. n.
Bombus terrestris ruber A. H. Krausse v. n.
Bombus terrestris tener A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum Wolffii A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum Eleonora A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum Arborensis A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum Haeckeli A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum Ichnusae A. H. Krausse v. n.
Bombus hortorum similis A. H. Krausse v. n.
Tapinoma erraticum Simrothi A. H. Krausse v. n.
Messor barbarus meridionalis Wasmanni A. H. Krausse.
- Myomyssus Kraussi Berlese* n. sp. A c a r.
Scotodipnus strictus gigus A. H. Krausse v. n.
- Früher erschienene Notizen über sardische Insekten (von A. H. Krausse).
- Coprophagenleben auf Sardinien im Herbst. Zeitschrift für wiss. Ins.-Biol. 1907.
- Mistkäferleben im Frühjahr auf Sardinien. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. 1907.
- Notizen über Coleopteren auf Sardinien. Entomol. Zeitschr. (Guben) 1907.
- Auf Sardinien häufige Coleopteren. Entomol. Blätt. 1907.
- Die Kopf- und Thoraxfortsätze des *Bubas bison* L. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. 1907.
- Insektenleben im November auf Sardinien. Intern. Entom. Zeitschr. (Guben) 1907.
- Die Larven- und Puppenwiege von *Scarabaeus* und *Copris*. Entom. Blätt. 1907.
- Biologische Bemerkungen über *Carabus Genci* und *Carabus morbillosus alternans* auf Sardinien. Entom. Blätt. 1907.
- Die Sardinien eigentümlichen Großschmetterlinge. Intern. Entom. Zeitschr. (Guben) 1907.
- Ueber *Papilio hospiton* Gencé. Soc. entom. 1907.
- Einiges über die Schilddrüsen im Allgemeinen und über sardische im Besonderen. Soc. entom. 1907.
- Auf Sardinien. Intern. Ent. Zeitschr. (Guben) 1907.
- Bombus hortorum Ichnusae* m., eine neue sardinische Hummelform. Entom. Wochenbl. 1908.
- Bombologische Notizen. Soc. entom. 1908.
- Eine neue sardische Hummelform: *Bombus hortorum Haeckeli* m. Entom. Wochenbl. 1908.
- Zwei neue Hummelformen von Sardinien: *Bombus terrestris Limbarae* m. und *Bombus terrestris Gallurae* m. Entom. Wochenbl. 1908.
- Bombus terrestris Dettoui* m. Intern. Entom. Zeitschr. (Guben) 1908.
- Eine neue Hummelform von Sardinien: *Bombus hortorum Arborensis* m. Intern. Entom. Zeitschr. (Guben) 1908.
- Eine neue Hummelform von Sardinien: *Bombus hortorum Wolffii* m. Entom. Wochenbl. 1908.
- I carabi sardi ed i loro parenti. Rivista Coleotterologica Italiana 1908.
- Bombologische Bemerkungen: Ueber *Bombus terrestris* L., speziell über seine sardisch-corsischen Formen. Soc. entomol. 1909.
- Bombologische Bemerkungen: Ueber *Bombus hortorum* L., speziell über seine sardisch-corsischen Formen. Soc. entomol. 1909.
- Zur Hummelfauna Sardinien und Corsicas. Bull. d. Soc. Entom. Ital. LX., 1909.
- Xylocopa violacea*. Soc. entom. 1909.
- Ueber die südsardischen *Carabus*-Formen. Entomol. Blätt. 1909.
- Nächtliches Käferleben in den Straßen von Oristano, Sardinien. Entomol. Blätt. 1909.
- Ueber die Maden der Käsefliege *Piophilis casei* L. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. 1909.
- Bombus hortorum Eleonora* m. v. n. Intern. Ent. Zeitschr. (Guben) 1909.
- Bombus terrestris Sassaricus* Tourn. Entomol. Rundschau 1909.
- Ueber das Auslesen des Gesiebten. Entomol. Rundschau 1909.
- Gelbe und grüne Individuen von *Mantis religiosa* L. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol.
- Brachynus scelopeta* F. und seine Gäste. Zoolog. Anzeiger 1910.

- Die Dimer der Metamorphose von *Calliphora erythrocephala* Meigen. Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. S. Ingevetter und Käfer auf Sardinien. Entomol. Blätter.
- Zu Lebensweise des *Onophron sardous* Reitter. Entomol. Blätter 1910.
- De alcuni coleotteri sardi e siciliani. Rivista Coleotologica Italiana 1909.
- Sardische Borkenkäfer. Entomol. Blätter 1911.
- Ueber ein praktisches, leicht herzustellendes künstliches Ameisenest. Naturwiss. Wochenschr. 1911.
- Grüne und braune Individuen von *Mantis religiosa* L. Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. 1911.
- Euhorellia moesta* Gené, ein Dermapteron, als Räuber von Ameisenlarven. Biolog. Zentralblatt 1911.
- Ueber Cartonester von *Crematogaster scutellaris* Ol. auf Sardinien. Intern. Entom. Zeitschr. 1911.
- Polhiaca fumata obscura* n. var. nov. Rivista Coleotologica Italiana 1911.
- Ueber *Aphaenogaster sardoa* Mayr. Archiv für Naturgesch. 1911.
- Eine neue Embiaart von Sardinien: *Embia Kraussi* n. sp. Intern. Entom. Zeitschr. 1911.
- Formicaarten auf Sardinien. Wiener Entom. Zeitschrift 1911.
- Ueber *Messor structor* Str. und einige andere Ameisen auf Sardinien. Bull. d. Soc. Entom. Ital. XL, 1909.
- Coloptenus italicus* L. und *Oedipoda coeruleus* L. — Beirrende oder schreckerzeugende Farben? Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. 1911.
- Ueber Stridulationsstöne bei Ameisen. Zoolog. Anzeiger 1910.
- Clytus rhampi temesiensis* Germ. und *Clytanthus sartor* F. Müll. — Mimicry? Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. 1910.
- Die Phylogenie und geographische Verbreitung der Formen des *Carabus morbillosus* Fabr. Zeitschr. f. wiss. Ins. Biol. 1910.
- Thorictus grandicollis* Germ. Naturwissensch. Wochenschr., Jena 1911.
- Zwei sich kreuzende Ameisenstraßen. Intern. Entom. Zeitschr. 1911.
- Bombus terrestris* Linbarae A. H. Krausse und *Bombus terrestris sardous* H. Friese. Intern. Entomol. Zeitschr. 1911.
- Cryptocephalus equiseti pallidus* n. n. v. Entomol. Blätter 1911.
- Scotoipnus strictus gigas* n. n. v. Intern. Ent. Zeitschr. 1911.

Eine neue Form von *Callimorpha dominula* L.

Von Embrik Strand

(Berlin, K. Zoolog. Museum).

Von Herrn A. Spaney, Präparator am Kgl. Zoologischen Museum in Berlin, wurde dem Museum am 10. Schwabisch-Gmünd in Württemberg geschenkt, ein Exemplar von *Callimorpha dominula* geschenkt, das einer 1880 unbekanntem Aberration angehört, die sich dadurch auszeichnet, daß sämtliche helle Flecke der

Vorderflügel orange-gelb sind. Dies ist nun auch bei der portugiesischen Form *Bidi* Stgr. der Fall, bei dieser weichen aber auch die Hinterflügel von der typischen Form ab, was hier nicht der Fall ist. In Standfuß, Handbuch d. paläarktischen Großschmetterlinge (1896) wird p. 144, t. VI, f. 16 eine experimentell erzielte Form dargestellt, welche mit der vorliegenden fast völlig identisch ist, die gelben Vorderflügelflecke der ab. *Spaneyi*, wie ich die württembergische Form zu nennen vorschläge, sind aber ein klein wenig heller, die vier subapicalen sind größer und zwar die zwei (oder wenn man will; drei) vorderen zusammengefließen, die beiden hinteren wenig länger als breit und sich fast berührend, die beiden hinteren Flecke der submedianen Reihe sind zusammengefließen, die drei Flecke der Basalhälfte sind annähernd gleich groß. Im Hinterflügel ist der rote Querfleck an der Spitze schmaler als von Standfuß dargestellt und die schwarze Längsbinde des Abdominalrückens ist ebenfalls schmaler. Die Grundfarbe der Vorderflügel ist tiefschwarz, mit nur ganz schwachem grünbläulichem Schimmer. Flügelspannung 37, Flügellänge 21 mm.

Bemerkungen über *Saturnia spini* (Schiff.)

Von H. Kesselheimer,

Mitglied des Müllhauser Entom. Vereins.

Seit Gründung des Müllhauser Entom. Vereins wurden von den Mitgliedern eine ganze Anzahl von Lepidopterenarten in Oberelsaß aufgefunden, deren Vorkommen im Elsaß resp. innerhalb Deutschlands Grenzen bisher nicht bekannt war. Ueber die Funde all dieser Arten ist in den früheren Nummern der Mitteilungen genannten Vereins jedesmal eingehend berichtet worden. Nachdem seit 1900 zu dieser Reihe interessanter Neulinge, interessant eben wegen ihres Vorkommens in hiesiger Gegend keine neue Art hinzugekommen ist, hat es während der letzten 4 Jahre den Anschein, als ob es gelingen sollte, unserer Insektenfauna ein neues Glied in Gestalt von *Saturnia spini* (Schiff.) einzureihen.

Im Jahre 1908 im Juni fanden nämlich Herr Groskopf und ich in dem Hartwald bei Müllhausen Els. zu beiden Seiten des Hüniger Zweigkanals 4 kleine, uns noch unbekannt Räumchen. Diese waren ungefähr 1 bis 2 cm lang, dunkelschwarz mit orange-farbenen Warzen und konnten höchstens die 2. Häutung überschritten haben. Sie saßen auf Zitterpappel und auf Brombeere. Wir hielten sie zuerst für die Raupen einer kleinen Bärenart. Nach genauer Untersuchung und Vergleichung in mehreren Werken, gelangten wir zur Überzeugung, daß es sich nur um *Saturnia spini* Schiff. handeln könne. Leider gingen trotz sorgfältiger Pflege alle Tiere ein. Im Jahre 1909 fand dann Herr Groskopf an gleicher Stelle wieder ein Räumchen, diesmal 3 cm groß, aber auch dieses ging ein. 1910 nahmen wir die Nachforschungen erneut auf, fanden aber beide zusammen nur 1 Exemplar in der Größe der ersten Raupen und zwar am 11. Juni. 1911 fand ich am 3. Juni auf einem Ausfling mit dem Mitglied Herrn Engel in gleicher Gegend ein Exemplar auf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Krausse A.H.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sardiniens. 62-64](#)