

Es handelt sich nicht um sexuelle Differenzen, sondern beide Typen kommen sowohl bei den Männchen wie bei den Weibchen vor; Figur 1 stellt die kurze Form, von Männchen und Weibchen, dar,

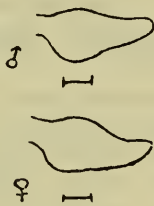


Fig. 1.

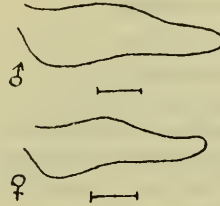


Fig. 2.

Figur 2 die lange Form, ebenfalls von Männchen und Weibchen.

Unter hundert weiblichen Tieren fand ich den kurzen Typus zehnmal, unter hundert männlichen vierzig Mal.

Die Größe, Länge und Breite schwankt bei beiden Typen in geringen Grenzen. Nur wenige Male fand ich eine Zwischenform zwischen den beiden sonst gut ausgeprägten Typen, und zwar bei einigen Weibchen.

Asymmetrien zwischen linkem und rechtem Unterflügelrudiment wie sie Herr Paul Schulze-Berlin bei *Carabus auratus* L. (Finkenkrug-Berlin), besonders bei männlichen Exemplaren festgestellt hat, konnte ich nicht beobachten.

Die Linien unter den Umrisszeichnungen (Fig. 1 und Fig. 2) geben die natürliche Größe (Länge) der betroffenen Flügelrudimente an. Sorgono, Sardinien, Januar 1913.

Bei Sorgono im Gennargentugebirge auf Sardinien gesammelte Coleopteren.

Von

Dr. Anton Krausse.

Vor einem Jahre hatte ich eine kleine Liste über sardische Käfer im „Archiv für Naturgeschichte“ publiziert („Im Gennargentugebirge auf Sardinien gesammelte Coleopteren“, Arch. f. Nat., Heft 2, 1912) und versprochen, eine weitere Liste von Coleopteren derselben Gegend zu liefern. Im folgenden diese versprochene Liste. Alle Tiere wurden dieses Mal in der nächsten Umgebung von Sorgono gesammelt. Im übrigen verweise ich auf die Vorbemerkung zu der ersten, oben angeführten Liste. — Inzwischen erhielt ich durch die Freundlichkeit

des Autors eine interessante Liste über sardische Käfer, auf die ich hier hinweisen möchte: G. C. Champion, „A trip to Sardinia in 1910“, The Entomologist's Monthly Magazine, XXII 1911.

Carabidae.

- **Bembidion Genei* Küst.
- **Bembidion assimile* Gyll.
- Bembidion ambiguum* Dej.
- **Bembidion luridipes* Gautier („im Katalog falsch als *luridipenne*“ — Bemerkung des Herrn Prof. v. Heyden).
- Bembidion coeruleum* Ser.
- **Bembidion* nov. spec. (det. Reitt.).
- Trechus quadristriatus* Chr.
- **Acupalpus Kraussei* Fiori n. sp.
- Amara aenea* Deg.
- **Calathus mollis erythroderus* Gaut.
- Agonum viduum tenuimarginatum* Le.
- Agonum versutum* Stur.
- **Ophonus roduntatus* Dej.
- Ophonus pubescens* Müll.
- Pterostichus coerulescens* L.
- Ocys harpaloides* Serv.
- Leistus sardous* Baudi.
- Percus lacertosus* Dej.
- Dromius linearis* Oliv.
- Poecilus cupreus* L.
- Chlaenius variegatus* Four.
- Amblystomus metallescens* Dej.
- Licinus granulatus* Dej.
- **Carabus Genei* var. *Kraussei* Born
- Egadroma marginata* Dej.

Gyrinidae.

- Gyrinus urinator* Ill.
- Gyrinus Dejeani* Brull.

Dytiscidae.

- Hydroporus varius* Aub.
- Hydroporus sardus* Sharp
- Hydroporus corsicus* Wehn.
- Agabus bipunctatus* F.
- Agabus bipustulatus* L.
- Agabus binotatus* Aub.
- **Agabus neglectus* Er.

Staphylinidae.

- Micropeplus fulvus Mariettii* Duv.
- Phyllodrepa floralis* Payk.
- Stenus proridus* Er.
- Stenus elegans* Rosen.
- Stenus ossium* Steph.
- Stenus laevigatus* Rey
- Astenus angustatus neglectus* Märk.
- **Medon augur* Dev.?
- Medon nigrutilus* Er.
- **Tachyporus macropterus* v. *Abner* Saul.
- Hypocyrtus laeviusculus* Mann.
- Atheta aterrima* Gra.
- **Atheta Pertyi* Heer.
- **Atheta pygmaea* Gra.
- Atheta* spec.?
- Atheta castanoptera* Man.?
- **Atheta parens* Rey
- Atheta fungi* Gra.
- Atheta sordida* Marsh.
- **Oxypoda annularis* Sahl.
- Troglophloeus corticinus* Gra.
- Lithocharis ochracea* Gra.
- Conosoma pedicularium* Gra.
- Conosoma pedicularium lividum* Er.
- **Mycetoporus Baudueri* Rey
- Oligota pusillima* Gra.
- **Oligota parva* Kr.
- Aleochara crassiuscula* Sahl.
- Gyrophana affinis* Sahl.
- Myllaena brevicornis* M.
- Stilicis orbiculatus* Payk.
- Falagria obscura* Gra.
- Aleochara bipustulata* L.
- Nudobius collaris* Er.
- **Achenium basale* Er.
- Astrapaeus ulni* Rossi
- Oxypoda haemorrhoea* M.
- Oxytelus sculptus* Gra.
- Habrocerus capillicornis* Gra.

Pselaphidae.

Trimium Diecki Reitter.
Brachyghuta sardoa Sauley.
Reichenbachia Chevrieri Aubé.
Tychus rufopictus Reitter.
Chennium bituberculatum Latr.

Scydmaenidae.

Neuraphes tenuicornis Reitter.
Neuraphes spec.?
Eumicrus Perrisi Reitter.

Silphidae.

Bathyscia Kraussei Melichar =
B. Kraussei Fiori i. l.
Necrophorus corsicus Lap.
Tanatophilus vestitus Küst.
Tanatophilus sinuatus F.

Corylophidae.

Arthrolips densatus Reitter.
Peltinus velatus Rey.
Sericoderus Revelieri Reitter.

Trichopterygidae.

Trichopteryx atomaria Deg.
Trichopteryx intermedia Gillm.
Trichopteryx n. sp.?
 **Ptenidium pusillum* Gyll.

Histeridae.

**Hister bimaculatus* var. *morio*
 Schmidt.
Saprinus furvus Er.
Saprinus semistriatus Scr.
Saprinus politus Brahm.
Saprinus metallescens Er.
 **Onthophilus exaratus* Ill.

Hydrophilidae.

**Ochthebius impressicollis* Lap.
Hydraena subacuminata Rey.
Hydrobius convexus Brullé.
Megasternum boletophagum
 Marsh.
Cercyon quisquilius L.
Cercyon haemorrhoidalis ery-
thropterus Muls.

Cantharidae.

Lampyris Lareyniei Duv. Die
 Männchen kamen vom Mai
 bis Oktober in Massen ans
 Licht.

Malthodes cruciatus B.?
Cantharis Genei Gené.
Cantharis inculta Gené.
Lygistopterus sanguineus L.
Danacaea imperialis Gené.
Danacaea imperialis var. *uni-*
formis Sch.
Antholinus sericans Er.
Thilmanus obscurus Baudi
 **Thilmanus longipennis* Pic n.sp.
 **Dasytes aeneiventris* Küst.
 **Dasytes nigroaeneus* Küst.
Colotes maculatus Lap.

Cleridae.

Tillus transversalis Charp.

Nitidulidae.

**Soronia oblonga* Bris.
Epuraea obsoleta F.
Epuraea depressa Gyll.
Meligethes exilis Sturm.
Meligethes fuscus Ol.
Meligethes aeneus var. *australis*
 Küst.

Cucujidae.

Monotoma spinicollis Aubé.
 **Monotoma spinicollis* n. var. *mu-*
tica Fiori.
Monotoma brevipennis Kunze.
Airaphilus nasutus Chevr.

Cryptophagidae.

Atomaria atricapilla Steph.
Atomaria ruficornis Marsh.
 **Atomaria ruficornis* var.?
 **Atomaria ruficornis* n. ab. *pallida*
 Fiori.
Cryptophagus dentatus Hrbst.
Ephistemus exiguus Er.

Phalacridae.

Olibrus pygmaeus Strm.

Lathridiidae.

- Enicmus transversus* Oliv.
Lathridius angusticollis Gyll.
**Colnocera punctata sardoa* Reitter
**Revelieria Genei* Aubé.
Corticaria elongata Gyll.
Melanophthalma fuscipennis
 Mannh.

Mycetophagidae.

- Typhaea fumata* L.
**Typhaea fumata* var. *obscura*
 Krausse.

Coccinellidae.

- Adalia bipunctata* ab. 4-maculata
 Scop.
Coccinella 10-punctata ab. 8-punc-
 tata L.
Chilocorus bipustulatus v. *meri-*
dionalis.
Exochomus 4-pustulatus L.

Helodidae.

- Eucinetus haemorrhoidalis* Germ.

Dryopidae.

- Helmis opacus oblongus* Rey
Helichus substriatus Müll.

Dermestidae.

- Dermestes sardous* Küst.
Anthrenus verbasci L.
**Orphilus niger* Rossi.

Elateridae.

- Drasterius bimaculatus anthicus*
 Reitt.
Drasterius bimaculatus 6-signatus
 Buyss.
Drasterius bimaculatus 4-signatus
 Küst.

Cebrionidae.

- Cebrion strictus* Géné.

Buprestidae.

- Acmaeodera flavofasciata* Pill.

- Sphenoptera geminata* Ill.
Chrysobothris affinis F.
**Anthaxia millefolia* Budtzi.
Agrilus biguttatus F.

Ptinidae.

- Ptinus brunneus* Duft.
**Ptinus Edmundi* Ab.?
**Ptinus brevipilis* Desbr.
**Ptinus bicinctus* Sturm.

Anobiidae.

- Lasioderma Kiesenwetteri* Reitter?
Lasioderma serricorne Fab.
Sitodrepa panicea L.
**Dryophilus densipilis* Ab.

Oedemeridae.

- Oedemera nobilis* Scop.

Pythidae.

- *Rhinosimus tapiroides* Reitter
 n. sp.

Hylophilidae.

- Hylophilus pruinosus* Ksw.

Anthicidae.

- Anthicus floralis* L.
**Anthicus floralis* var.
Anthicus bifasciatus Rossi.

Meloidae.

- Zonitis flava* Fab.
Zonitis flava nigripes Müll.
Sitaris muralis Forst.

Mordellidae.

- *Mordella aculeata brevicauda*
 Costa.
**Mordellistena pulchella* Muls.
**Scrapta ferruginea* Ksw.
**Anaspis incognita* Schilsky.
Anaspis maculata Geoffr.

Tenebrionidae.

- *Dichillus carinatus* Küst.
Dichillus pumilus Sol.

Asida corsica Lap. (det. Fiori).

Phylax carinatus Muls.

**Helops ebeninus* Villa.

Cerambycidae.

Cerambyx cerdo L.

**Hesperophanes cinereus* Villers.

**Morimus lugubis* F.

Chrysomelidae.

Crioceris asparagi v. *macilent*
Wse.

Labidostomis centromaculata Gené.

**Cryptocephalus cognatus* Costa
(det. Pic).

Cryptocephalus alboscute
Suffr.

**Cryptocephalus signaticollis* Suffr.

Cryptocephalus fulvus Goeze.

Coptocephala cyanocephala Lac.

Aphthona pygmaea Kttsch.

Aphthona virescens Foudr.

Chrysomela haemoptera L.

Chrysomela hyperici Forst.

Chrysomela americana L.

**Ochrosia ventralis* v. *rubicunda*.

Phyllotreta nigripes F.

**Longitarsus Bonnairei* All. (det.
Deville).

Longitarsus parvulus Payk.

**Longitarsus exoletus* var. *rufula*
Foudr.

Longitarsus pratensis Panz.

**Longitarsus jacobaeae* Waterh.

**Sphaeroderma rubidum* Grælls.

Hispa testacea L.

Hispella atra L.

**Psylliodes laticollis* Kttsch.

**Graptodera carduorum* Guér. (det.
Deville).

Lariidae.

Bruchidius biguttatus Germ.

Bruchidius perpavulus Boh.

Bruchidius binaculatus Oliv.

Curculionidae.

**Otiorrhynchus rugostriatus* Goeze.

**Polydrosus leucaspis* Boh.

**Polydrosus parallelus* Chevr.

Sitones intermedius Küst.

**Sitones intermedius pictus* Stierl.

Sitones flavescens Marsh.

**Sitones flavescens cinnamoemus*
All.

Sitones verecundus Rossi.

Thylacites fritillum Panz.

Brachycerus barbarus latro Gyll.

Brachycerus albidentatus Gyll.

**Lixomorphus barbarus* Oliv.

Rhytirrhinus impressicollis Boh.

Phytonomus murinus L.

**Phytonomus nigrirostris* Stierlini
Cap.

**Phytonomus nigrirostris hirtus*
Petri.

Phytonomus meles F.

Phytonomus trilineatus Marsh.

**Smicronyx cyaneus* Gyll.

**Raymondionymus* n. sp.?

**Acalles variegatus* Boh.

Ceutorrhynchus pollinarius Forst.

**Ceutorrhynchus nasturtii* Germ.

**Ceutorrhynchus mixtus* Rey

Ceutorrhynchus rugulosus Hrbst. -

Anthonomus spilotus Redtb.

Mecinus longiusculus Boh.

**Gymnetron variabile* Rosenh.

Gymnetron tetrum F.

Nanophyes nitidulus Gyll.

Apion laevicolle Krby.

Apion curtirostre Ger.

Apion virens Herbst

Apion virens var. *violata* Sch.

Apion aestivum Germ.

**Cyphus nitens* Scop. et var.

Auletes politus Serv.

Calandra granaria L.

Sibinia attalica Gyll.

Hypera philanthus Oliv.

**Brachyderes pubescens* Boh.

Pseudocleonus grammicus Panz.

Tychius argentatus Chevr.

**Orchestes irroratus* Ksw.

Balaninus turbatus Gyll.

Balanobius pyrrhoceras Marsch.

Brachysomus hirtus Boh.

Ipidae.

- **Dryocoetus sardus* Strohm. n. sp.
(jedenfalls = *D. Devillei*
Eggers i. l.) [*Thamnurgus*
sardus E. von Assuni, kommt
bei Sorgono nicht vor; seine
Wirtspflanze fehlt hier.]

Lucanidae.

- Dorcas musimon* Gené fand ich
zu jeder Jahreszeit, Männchen
wie Weibchen, in modernden
Eichenstämmen.

Scarabaeidae.

- Geotrupes stercorarius* L. erschien in
großer Anzahl nach dem ersten
Regen im September und fliegt
den ganzen Winter über gegen
Abend, sobald schönes Wetter
ist.

† *Rhizotrogus rugifrons* Burm.

Bubas bison L.

Scarabaeus pius Ill. Selten.

Scarabaeus laticollis L. Häufig.

Oryctes nasicornis grypus Ill.

Sisyphus Schäfferi L.

Valgus hemipterus L.

**Aphodius fimetarius* var.

Sorgono, Sardinien, Januar 1913.

Aphodius constans Duftschm.

Potosia cardui Gyll.

Potosia affinis Ander.

Potosia affinis mirifica Muls.

Potosia cuprea F.

Potosia sardoa Gory.

Potosia metallica florentina H.
(det. Deville).

Nachtrag.

Clytus rhammi Germ.

Clytanthus sartor Müll.

Rhizobius litura L.

Scymnus auritus (= *capitatus*).

Megasternum obscurum Marsh.

Lyctus canaliculatus F.

Oligomerus disruptus Baudi.

Helichus substriatus Müll.

Myrmecoxenus picinus Aubé.

**Apimela pallens* Rey

Anthobium torquatum Marsh.

Cybocephalus pulchellus Ev.

**Potosia sardoa* n. var. *tancae* n.

Diese Varietät zeigt grünen
Schimmer, besonders das
Scutellum und die Innen-
ränder der Elytren sind grün;
einige Exemplare bei Sor-
gono (Tanca Cubeddu, „Sedda
de Pranu“).

„Comparatio non est ratio.“

In genialer Weise hat Friedrich Kuntze („Die Recepte der Geistreichen“) die Kniffe und Triks aufgezeigt, mit deren Hilfe viele sich den Nimbus der „Geistreichigkeit“ erwerben. Einer der gewöhnlichsten Triks ist die Vergleichung; man vergleicht irgendeine Sache mit irgend einer anderen, das sieht zuweilen sehr „geistreich“ aus; es handelt sich hier um das Geistreichsein „von Gnaden der Analogie“, um das Geistreichsein der Herren Lehrer und Kanzelredner: „der Lehrer ein Säemann“, „das Leben eine Reise“ Leider spielt dieser Analogieunfug auch in den Naturwissenschaften

eine sehr große Rolle. Es lohnt sich, diesem Thema einige Minuten zu widmen.

Gerade Vergleichen, die im Grunde genommen nichts, auch gar nichts besagen und erklären, verblüffen viele, auch Gelehrte. Was hat man gewonnen, wenn man den tierischen Organismus mit einer Maschine vergleicht? Ebensoviele wie wenn ich den Mond mit einer Zwiebel vergleiche. Und wieviel und wie erbittert wurde darüber gestritten! Wie verblüffend und einfach war es, als man das Gehirn mit einem Exkretionsorgan verglich („Ausscheidung“)! Als ob man die „Gehirnausscheidungen“ („die Gedanken“) riechen, fühlen, kochen könne, wie Urin!

Eine sehr beliebte Vergleichung ist die: Nerven und Telegraph. Sehr „geistreich“, erklärt aber nichts. — Wie man den einzelnen Menschen so mit allerlei verglichen hat, so auch die menschliche Gesellschaft. Gerade auf diesem Gebiete, dem der Sociologie, ist Unglaubliches geleistet mit Hilfe der Analogie! Da es sich gerade hier zeigt, was die Analogie anzustiften wagt, sogar bei hervorragenden Philosophen und Sociologen, und zu welchen Absurditäten man bei intensiverem Eindringen gelangt, so sei es mir gestattet, hier einiges anzuführen. Ausführlich berichtet F. Squillace darüber in seinem Buche „Le dottrine sociologiche“. Ich will absehen von Salillas, der die Gesellschaft mit einem Gebäude vergleicht, und anscheinend tief-sinnige, ausgedehnte Betrachtungen darüber anstellt; uns liegt die Biologie näher. Man vergleicht die Gesellschaft mit einem Organismus, um manche Phaenomene zu erklären. Schon Spencer erinnert an folgende „Ähnlichkeiten“: die Arbeiter sind die Ernährungsorgane, Handel und Industrie werden mit dem Blutgefäßsystem verglichen. Schaeffle, Lilienfeld, Bordier, Small, Vincent, Worms gehen immer weiter im Ausbau dieses „sociologischen Systems“, und man kommt schließlich zu solchen Behauptungen (siehe Squillace l. c.):

Die soziale Einheit oder Zelle ist das Individuum (Spencer).

Die soziale Einheit oder Zelle ist das Paar, Mann und Frau (Worms).

Die soziale Einheit ist die Familie (Comte, Schaeffle).

Die Männer sind die Spermazellen, die Weiber die Eizellen (Salillas).

Das soziale Ektoderm ist die herrschende Klasse, das Entoderm ist das Proletariat, das Mesoderm die Bürgerschaft (Spencer).

Die Aristokratie und der Klerus sind das soziale Fett (Giard).

Das Geld ist den Blutkörperchen „homolog“!

Die Börse ist das soziale Herz (Worms).

Die erobernden Rassen sind männlich, die eroberten weiblich; der Rassenstreit entspricht dem Kampf zwischen Spermatozoon und Eizelle (Lilienfeld).

Die Hagestolze sind die bei der Karyokinese ausgestoßenen Polkörperchen (Dissard)!!

Die Regierung gleicht dem Gehirn!!!!

Die untergeordneten Regierungszentren (Provinz, Regierungsbezirk, Kreis, Gemeinde) sind die Ganglien.

Dahin führt das Geistreichsein mit Hilfe der Analogie. Glücklicherweise ist diese bioanalogische Sociologie von der Wissenschaft als zu nichts führend und unwissenschaftlich erkannt und verlassen: *comparatio non est ratio*.

Daß solche Vergleichen indes immer noch manchen Anhänger finden, davon wird jeder zahlreiche Beispiele zur Hand haben.

Ganz neuerdings kam mir das alte schöne dictum: „*Comparatio non est ratio*“ wieder ins Gedächtnis beim Empfang der Arbeit des Jenenser Zoologen M. Rauther „Über den Begriff der Verwandtschaft“, Kritische und historische Betrachtungen; Zool. Jahrb. 1912. Der Verf. zeigt hier die Schwierigkeit oder Unmöglichkeit, die genealogischen Verhältnisse von Individuen auf den Lebenslauf der Arten zu übertragen. Und doch beruht nach ihm der Begriff der „Verwandtschaft“ fast aller Botaniker und Zoologen von heute auf dieser . . . Analogie, die sich noch nicht einmal durchführen läßt. Leider kann ich hier nur auf diese interessante Arbeit verweisen, ohne darauf eingehen zu können; ebenso möchte ich an die Arbeit Carl Dettos in der „Naturwissensch. Wochenschr.“, 1905, über die „Mneme“ erinnern (vergleiche auch „Mneme und Hysteresis“ (Naturw. Wochenschr. 1911).

Jedenfalls ist Vorsicht am Platze hinsichtlich der so gefährlichen Analogia: „*Comparatio non est ratio!*“

Sorgono, Sardinien, Mai 1912.

Dr. A. H. Krausse.

Eine Messorarbeiterin in einem Tetramoriumneste.

Von

Dr. Anton Krausse.

Im Frühjahr 1911, im Mai, befaßte ich mich mit dem Studium der Tetramoriumnester in der Umgebung von Asuni auf Sardinien. Ich fand die folgenden Tetramoriumformen an dieser Lokalität:

1. *Tetramorium caespitum* L.
2. „ „ *meridionale* Emery.
3. „ „ *semileve* André.
4. „ „ *debile* Emery.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [79A_1](#)

Autor(en)/Author(s): Krausse Anton Hermann

Artikel/Article: [Bei Sorgono im Gennargentugebirge auf Sardinien gesammelte Coleopteren. 59-66](#)