

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,

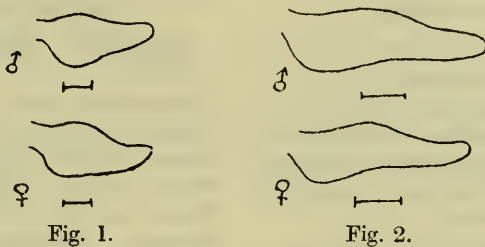


Fig. 1.

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 nigrifolius* 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.  
*Astrapeus ulni* Rossi  
*Oxypoda haemorrhoea* M.  
*Oxytelus sculptus* Gra.  
*Habrocerus capillicornis* Gra.

*Pselaphidae.*

*Trimum Diecki* Reitter.  
*Brachygluta sardoa* Sauley.  
*Reichenbachia Chevrieri* Aubé.  
*Tychus rufopictus* Reitter.  
*Chennium bituberculatum* Latr.

*Scydmaenidae.*

*Neuraphes tenuicornis* Reitter.  
*Neuraphes spec.?*  
*Eumicrus Ferrisi* 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 bimaclatus* 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* Géné.  
*Cantharis inculta* Géné.  
*Lygistopterus sanguineus* L.  
*Danacaea imperialis* Géné.  
*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* Chev.

*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* Strin.

*Lathridiidae.*

- Enicmus transversus* Oliv.  
*Lathridius angusticollis* Gyll.  
 \**Colnocera punctata sardoa* Reitter  
 \**Revelheria 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.*

- Cebrio 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.  
 \**Scraptia 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. *macilentata* Wse.  
*Labidostomis centromaculata* Gené.  
 \**Cryptocephalus cognatus* Costa (det. Pic).  
*Cryptocephalus alboscuteclatus* Suffr.

\**Cryptocephalus signaticollis* Suffr.  
*Cryptocephalus fulvus* Goeze.  
*Coptocephala cyanocephala* Lac.  
*Aphthona pygmaea* Kutsch.  
*Aphthona virescens* Foudr.  
*Chrysomela haenoptera* 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* Graells.

*Hispa testacea* L.  
*Hispella atra* L.  
 \**Psylliodes laticollis* Kutsch.  
 \**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 pyrroceras* 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 Ernährungsgorgane, 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](http://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](#)