Gezähnelten Seitenrand der Fld. haben auſser den Hemicaraben noch *nodulosus*, *galicianus*, *Maeander* und *clathratus*, ſtark (wenn auch etwas weniger) ausgezogene Vorderschienen noch *hungaricus*, *mingens* (was ſchon Fiſcher auffiel) und *perforatus*. Auſſer den beiden genannten Merkmalen der Hemicaraben beſitzt *serratus* jedoch noch 2 Merkmale der geographiſch und habituell ihm äußerſt naheſtehenden Lichnocaraben: 1. den Seitenrand des gleich gebauten Hlſchd. mit mehreren Lateralſeten vorn, 2. den breit, ſcharf und ſehr ſtark aufgebogenen Seitenrand der Fld. Eben wegen der habituellen Verwandtſchaft des Hautſkeletts ſtelle ich *serratus* neben *Lichnocarabus* und kann ich mit gleichem Recht behaupten, daß Reitter Gefühlssystematik treibt und dieſer die wichtigſten Unterſcheidungsmerkmale opfert.

Dr. Roeschke.

Carabus tauricus n. sp. *C. bessarabici* variatio?

Hr. Reitter hatte die Liebenswürdigkeit, mir ein Pärchen dieſer Art als neu und dem *microderus* naheſtehend zu überſenden:

C. bessarabico affinis et forsitan mera localis variatio. Niger, sat nitidus, latior, ovalior, capite thoraceque fortius punctato, elytris breviter ovalibus, convexis, dense striato-punctatis, punctis crebre confluentibus, intervallis granulosi et aciculatis, primariis 8. 16. 24. paulo latioribus, punctis majoribus impressis concatenatis. — Krim. mill. 21 lg.: 6½ lt. (thor.): 9 lt. (elytr.)

Tomocarabus Reitteri: Caput breve mandibulis brevibus, labro normali, palpis ♂ valde securiformibus, articulo penultimo palparum labialium bisetoso, menti dente brevi, submento simplici, setis gularibus, antennis in utroque sexu simplicibus, fronte vertice colloque crebre punctatis, sub rugulosis; thorax multo longitudine latior, imprimis ♀, convexiusculus, setis duabus lateralibus, ubique dense et fine punctatus, margine antico, laterali et partim postico anguste calloso, antice excisus, lateribus in ♀ fortius rotundatis vix explanatis, perparum reflexis, angulis rotundatis, posticis vix prominulis latis deflexis. Elytra ♂ ovata, ♀ obovata, humeris rotundis, marginibus anguste reflexis, ante apicem in ♀ perparum excisis, convexa, dense sed non profunde striato-punctatis, punctis crebre confluentibus, ut limites elevatiusculi e minimis granulis postice aciculatis seu dentiformibus compositi videantur. — Subtus ater nitidus fere prorsus laevis; episterna metathoracis latitudine longiora, vix punctulata, abdominis segmentis strigis ventralibus, punctis ordinariis.

♂. Femora antica clavata, tarsi antici 4 transverse ampliati et pulvillati: Forceps, ut in bessarabico, ad apicem minime attenuatus, apex postice in angulum sat acutum protractus.

Carabus tibialis Fischer.

Dieser *Carabus* ist nach meiner Ansicht bisher stets falsch gedeutet worden, woran die höchstwahrscheinlich falsche Fundortsangabe „Sib. or.“ die meiste Schuld trägt.

Kraatz deutete das verdruckte Gröößenmaß 13:3 lin. dahin, daß es statt 13 nur 10" sein müßten, übersah aber völlig die weiteren Maße: Thor. 3:4½" und Elytr. 7½:5" — also muß 5 statt 3 stehen. *Sibiricus* und seine Verwandten werden aber höchstens 11" lang. Ferner sagt Fischer: „*C. hungaricus*, *mingens*, *gastridulus*, *tibialis* primo intuitu tantam habent affinitatem ut difficillime rite distingui posse videantur. *Tibialis* tibiis anterioribus subincurvis, prosterno profunde impresso, tandem magnitudine cognoscitur“ und „*tibiis* versus apicem triangulariter intumidis, processu obtuso primum articulum tarsorum tegente“. Wenn schon Fischer, der auf aller kleinste Unterschiede Arten aufstellte, Unterschiede, die heute selbst Hr. Beuthin kaum zur Aufstellung seiner Varietäten benutzen würde, *tibialis* kaum von *mingens* scheiden konnte, so sind meines Erachtens beide identisch, wie ja auch *gastridulus* nur ein schlanker *mingens* ist. Größe sowie alle anderen Angaben stimmen, besonders die lang vorgezogenen Spitzen der Vorder-schienen, die je nach der Stärke des Vorsprungs mehr oder weniger gekrümmt erscheinen. Für *mingens* spricht die ganze Beschreibung, für *sibiricus* und seine Verwandtschaft nur der Fundort, auf den nicht viel zu geben ist, da ja auch *C. irregularis* Fab. von Fischer als *regularis* Steven nach dem Caucasus versetzt wurde. Auch ist es nicht unmöglich, daß *mingens* vereinzelt bis Ostsibirien vorkommt.

C. tibialis Krtz. ist der echte *Ledebouri* Fisch.; *mandibularis* Fisch. ist eine ausgezeichnete Rasse, die Kraatz nicht gekannt hat, sein *Ledebouri* und *mandibularis* sind nur Gröößenvarietäten des *sibiricus*, die mit den Fischer'schen Beschreibungen nicht übereinstimmen; sein *frater* ist Varietät von *obliteratus* Fisch.

Dr. Roeschke.

Roeschke. 1897. "Carabus tauricus n. sp.C. bessarabici variatio?" *Deutsche entomologische Zeitschrift* 1897(1), 79–80.

<https://doi.org/10.1002/mmnd.48018970118>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/103831>

DOI: <https://doi.org/10.1002/mmnd.48018970118>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/235684>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.