

***Anthaxia* (s. str.) *anatolica catei* n. ssp., eine neue Unterart der  
*Anthaxia* (s. str.) *anatolica* - Gruppe (Coleoptera, Buprestidae)**

Von Gottfried NOVAK, Wien

Abstract

*Anthaxia* (s. str.) *anatolica catei* n. ssp. from Turkmenistan is described. The species *Anthaxia lucidiceps* GORY, 1841 and *Anthaxia anatolica* CHEVROLAT, 1837 with subspecies are discussed and a key is given.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Anthaxia* (s. str.) *anatolica*-group, new subspecies, key, mediterranean region, Turkmenistan.

Auf einer Sammelreise nach Süd - Turkmenistan (Kopet Dagh Gebirge) fingen Dr. Peter Cate und Dr. Alexander Dostal, beide Wien, eine kleine Serie von Anthaxien der *anatolica* - Gruppe. Diese Tiere unterscheiden sich deutlich von *A. anatolica anatolica* CHEVROLAT, 1837 und von *A. lucidiceps* GORY, 1841. Trotz beträchtlicher Unterschiede stelle ich dieses Tier als östliche Subspezies zu *A. anatolica*.

***Anthaxia* (s. str.) *anatolica catei* n. ssp.  
(Abb. 3)**

Färbung: wie *lucidiceps*, jedoch Halsschildmitte ohne hellen, mehr oder minder breiten [rötlichen (♀) oder blaugrünen (♂)] Längsstreifen in der Mitte. Gesicht der ♂ goldgrün bis rot variierend. Gesicht der ♀ immer rot. Scheitel immer grünlichblau (bei *lucidiceps* nie, bei dunkelblauen *anatolica* öfters). Prosternum immer dunkel grünblau, manchmal mit messingfarbenen Reflexen (wie dunkel gefärbte *anatolica*, jedoch niemals rot wie bei *lucidiceps*). Beine messingfarben, manchmal etwas rötlich (nie auffällig rot wie bei *lucidiceps*).

Kopf: wie *lucidiceps*, jedoch Scheitel breiter (Abb. 1 - 3).

Fühler: weniger kompakt als bei *anatolica*. ♂ - Fühlerendglied länger (Abb. 7 - 8).

Halsschild: herzförmig, breiter als bei *lucidiceps*, schmaler als bei *anatolica* (Abb. 1 - 3).

Skulptur wie bei *anatolica* (nicht geglättet wie bei *lucidiceps*).

Flügeldecken: ident mit *anatolica*.

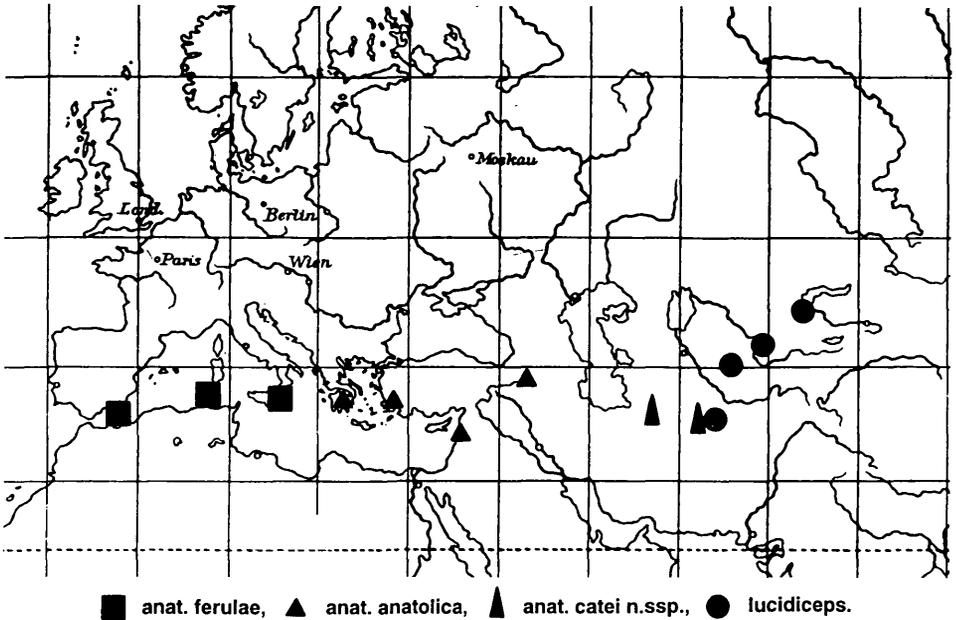
Unterseite und Beine: wie *anatolica*.

Aedeagus: Parameren wesentlich schlanker als bei *anatolica* oder *lucidiceps* (Abb. 4 - 6).

Sexualdimorphismus: ♂ : Mitteltibien gezähnt wie bei Vergleichsarten, Gesichtsfärbung von goldgrün bis rot. Fühlerendglied verlängert (Abb. 8). ♀ : Tibien ungezähnt. Gesichtsfarbe immer rot. Fühlerendglied weniger verlängert.

Abmessungen: ♂ : 3,5 - 4,7 (Holotypus 3,9) mm; ♀ : 4,0 - 4,9 (Allotypus 4,8) mm.

Typenmaterial: **Holotypus** (♂): "TURKMENISTAN, Mary Badchys NSG, Eroyulanduz; 19. - 20. 4., Leg. Cate & Dostal; 1993" (Coll. Novak, Wien). **Allotypus** (♀): gleiche Daten, (Coll. Novak, Wien). **Paratypen**: 10 ♂♂, 2 ♀♀, gleiche Daten; 11 ♂♂, 4 ♀♀, "TURKMENISTAN, Mary Badchys NSG, Kizil Dschar Hütte; 20. 4., Leg. Cate & Dostal; 1993"; 2 ♂♂, "TURKMENISTAN - Kras-, novodsk; W-Kopet Dagh Mts., 15 km S Kara Kala; 1. 6., Leg. Cate & Dostal; 1993"; Paratypen in coll. Barries (Wien), Cate (Wien), Mühle (München), Novak (Wien).



Derivatio nominis: Ich benenne diese neue Unterart nach Herrn Dr. Peter Cate, der mir schon des öfteren äußerst interessantes Buprestidenmaterial überlassen hat.

### Bestimmungstabelle

- 1 (2) Vorderrand des Clypeus spiegelglatt glänzend (wie Labrum), Halsschildstruktur verloschen, auf der Scheibe (im dunkel gefärbten Teil) nur mehr als Chagrin vorhanden. Seitlich zum goldroten Rand und im goldroten Rand sind noch undeutliche Reticulen vorhanden. Turkmenistan (Mary), Samarkand, Buchara, Taschkent und östlicher ..... *A. lucidiceps* GORY
- 2 (1) Vorderrand des Clypeus chagriniert (nicht glatt wie Labrum), Halsschildstruktur verloschen, auf der Scheibe (wenn auch schwach) aus Reticulen zwischen Querrunzeln bestehend.
- 3 (4) Scheitel breit, Halsschild herzförmig (Abb. 3), ♂ - Fühlerendglied verlängert (Abb. 8), Aedeagus siehe Abb. 6. Flügeldecken stets dunkelblaugrün. Kopet Dagh Gebirge (Kizyl-Arvat bis Mary). ..... *A. anatolica catei* n. ssp.
- 4 (3) Scheitel schmaler, Halsschild breiter verrundet (Abb. 1, 2), ♂ - Fühlerendglied nicht verlängert (Abb. 7), Aedeagus siehe Abb. 4, 5). Flügeldecken von dunkelblaugrün bis goldgrün. Mediterran bis Iran.
- 5 (6) Flügeldecken schlanker (Abb. 1), Aedeagus siehe Abb. 4. Westmediterran. .... *A. anatolica ferulae* GENE
- 6 (5) Flügeldecken breiter (Abb. 2), Aedeagus siehe Abb. 5. Ostmediterran bis Iran  
*A. anatolica anatolica* CHEVROLAT

*Anthaxia* (s. str.) *anatolica anatolica* CHEVROLAT, 1837  
(Abb. 2)

*Anthaxia anatolica* CHEVROLAT, 1837: 75.

*Anthaxia hilaris* MULSANT, 1855: 7.

*Anthaxia mulsanti* MARSEUL, 1865: 243.

Verbreitung: Type aus Smyrna = Izmir (Türkei). Ostmediterran von Griechenland bis Iran.

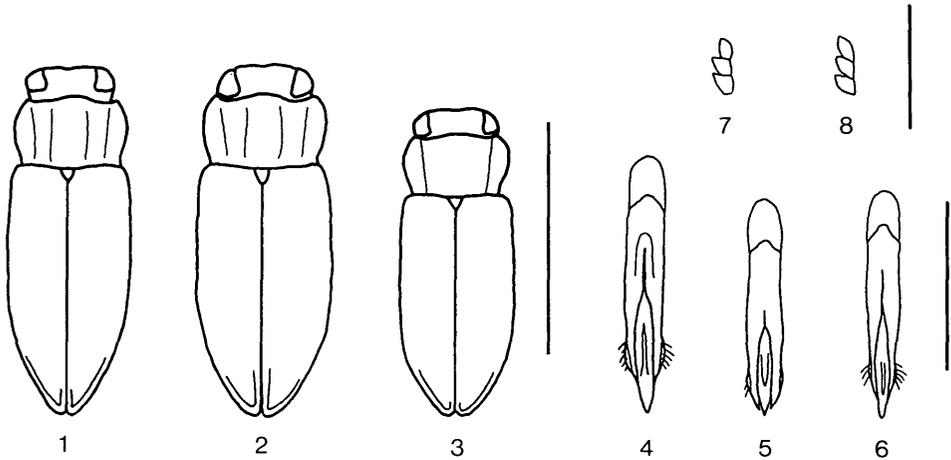


Abb. 1-8. 1.-3. Umriß von (1) *Anthaxia anatolica ferulae*, (2) *Anthaxia anatolica anatolica*, (3) *Anthaxia anatolica catei* n.ssp., Skala = 3mm. 4-6. Aedeagus von (4) *Anthaxia anatolica ferulae*, (5) *Anthaxia anatolica anatolica*, (6) *Anthaxia anatolica catei* n.ssp., Skala = 1mm. 7-8. letzte ♂ Fühlrglieder von: (7) *Anthaxia anatolica anatolica*, (8) *Anthaxia anatolica catei* n. ssp., Skala = 0,5mm.

Prosternum dunkel bläulich, selbst bei ♂ mit rotem Pronotum ist das Prosternum dunkel-messingfarben, manchmal mit rotgoldenen Reflexen am Prosternalfortsatz.

*Anthaxia* (s. str.) *anatolica ferulae* GENE, 1839  
(Abb. 1)

- Anthaxia ferulae* GENE, 1839: 53.  
*Anthaxia vittaticollis* LUCAS, 1844: 89.  
*Anthaxia vittaticollis* LUCAS, 1844: 208.  
*Anthaxia vittaticollis* CHEVROLAT, 1844: 134.  
*Anthaxia vittaticollis* CHEVROLAT, 1844: 240.  
*Anthaxia ferulae* ab. *biskrensis* SCHAEFER, 1944: 57  
*Anthaxia ferulae* ab. *biskrensis* SCHAEFER, 1949: 286.  
*Anthaxia* (s.str.) *anatolica ferulae* COBOS, 1986: 160.

Verbreitung: Type aus Sardinien (Italien). Westmediterran bis Italien, Sizilien, Algerien.  
 Prosternum dunkel bis dunkel-messingfarben. Flügeldeckenumriß schlanker als bei der Stammform. Abbildungen siehe auch SCHAEFER 1949, Pl. 15, Abb. 296 und COBOS 1986, Lam. 28, Abb. 164.

*Anthaxia* (s. str.) *anatolica catei* n. ssp.  
(Abb. 3, 6, 8)

Verbreitung: Südliches Turkmenistan, Kopet Dagh Gebirge (Kizyl-Arwat bis Mary).  
 Prosternum niemals eklatant rot, sondern dunkel-blaugrün, selten etwas messingfarbene Reflexe.  
 Pronotum-Scheibe immer mit feinen Querrunzeln über der fein eingestochenen Grundstruktur.  
 Scheitel breiter als bei *a. anatolica*, *a. ferulae* und *lucidiceps*.

*Anthaxia* (s. str.) *lucidiceps* GORY, 1841

- Anthaxia* (s.str.) *lucidiceps* GORY, 1841: 289.  
*Anthaxia auriceps* MÉNÉTRIES, 1849: 45.

- Anthaxia auriceps* MARSEUL, 1865: 242.  
*Anthaxia lucidiceps* MARSEUL, 1865: 244.  
*Anthaxia gerneti* MORAWITZ, 1866: 35.  
*Anthaxia apollonii* BALLION, 1871: 349.  
*Anthaxia ferulae* HEYDEN, 1896: 55.  
*Anthaxia ferulae* HAUSER, 1894: 24.  
*Anthaxia (Euanthaxia) lucidiceps* RICHTER, 1949: 94.

Verbreitung: Type aus Buchara (Südrussland). Turkmenistan (Mary), Samarkand und östlich davon.

Prosternum bei blauen Exemplaren immer leuchtend rot [bei goldgrünen Exemplaren kupfergolden, diese Tiere sind aber am spiegelglatten Clypeusrand sofort zu erkennen (siehe Bestimmungstabelle)]. Pronotum-Scheibe abgeglättet, nur mit fein eingestochener Grundstruktur, die erst zur roten Randzone zu und in dieser feine Reticulen aufweist.

Alle angeführten Taxa haben in der Originalbeschreibung ausdrücklich das rote Prosternum und den roten Kopf erwähnt. Diese Färbung hat aber ausschließlich *A. lucidiceps*. Auch die Fundorte aller oben erwähnten Zitate liegen im Raum Samarkand, Buchara oder östlicher. Die Synonymie-Liste von RICHTER 1949 kann daher übernommen werden. Abbildungen siehe GORY 1841, Tab. 48, Fig. 282 und RICHTER 1949, Tf. 1, Abb. 7.

#### LITERATUR

- BALLION, E. 1871: Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna des Russischen Reiches. - Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Moskau, 43: 323-351.  
CHEVROLAT, A. 1837: Centurie des Buprestides. - Rev. Ent. Silberm., Strasbourg, 5: 75.  
CHEVROLAT, A. 1844: IV. Melanges et nouvelles. - Rev. Zool., Paris, 7: 239-240.  
CHEVROLAT, A. 1844: Note rectificative de quelques especes de la famille des Sternoxes (Buprestides), et description d'une nouvelle espece d'Anthonomus, decouverte aux environs de Paris. - Rev. Zool., Paris, 7: 134.  
COBOS, A. 1986: Buprestidae. - Fauna Iberica de Coleopteros, Madrid: 1-364.  
GENÉ, C. 1839: Coleopt. Sard., II. - Mem. Acad., Turin: 53.  
GORY, H. L. 1841: Histoire Naturelle et Iconographie des Insectes Coleopteres. Supplement aux Buprestides. - Paris: 289, Tab. 48, fig. 282.  
HAUSER, F. 1894: Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Transcaspien und Turkestan. - Deutsche Ent. Zeitschr., Berlin: 17-31.  
HEYDEN, L. v. 1896: Catalog der Coleopteren von Sibirien, Nachtrag II; mit Einschluß des östlichen Caspi-Gebietes, Turmenien, Turkestan, Nord-Thibet und des Amur-Gebietes. - Deutsche Ent. Zeitschr., Berlin: 55.  
LUCAS, H. 1844: Description de quelques especes nouvelles de Buprestides qui habitent les possessions francaises du nord de l'Afrique. - Rev. Zool., Paris, 7: 87-89.  
LUCAS, H. 1844: Melanges et nouvelles. - Rev. Zool., Paris, 7: 206-208.  
MARSEUL, S. A. de, 1865: Monographie des Buprestides d'Europa, du Nord de l'Afrique et de l'Asie. - L'Abeille, Paris, 2: 1-540.  
MENETRIES, M. 1849: Catalogue des insectes recueillis par feu M. Lehmann. - Mem. l'Acad. Sci., St. Petersburg, 6: 44-47.  
MORAWITZ, F. 1866: *Anthaxia gerneti* nov.spec. - Horae Soc. Ent. Ross., St. Petersburg, 4: 35-36.  
MULSANT, E. et GODARD, 1855: Description de quelques Coléoptères nouveaux ou peu connus. - Ann. Soc. Ent., Lyon (n. s.), 12: 7.  
RICHTER, A. 1949: Buprestidae. - Fauna SSSR, Moskau, Tom. 13,2: 1-255.  
SCHAEFER, L. 1944: Huitième note sur les Buprestides. - Bull. Soc. Linn., Lyon, 13: 55-58.  
SCHAEFER, L. 1949: Les Buprestides de France. Miscellanea Entomologica. - Paris, 1949, (+Supplement): 1-511, 25 Tf.

Anschrift des Verfassers : Ing. Gottfried NOVAK,  
Hetzendorferstr. 58/7,  
A - 1120 Wien.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): Novak Gottfried

Artikel/Article: [Anthaxia \(s.str.\) anatolica catei n.ssp., eine neue Unterart der Anthaxia \(s.str.\) anatolica-Gruppe \(Coleoptera, Buprestidae\). 9-12](#)