



***Otiorhynchus focarilei* Pesarini, 1970 – ein Synonym zu *Otiorhynchus decipiens* Franz, 1938 (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)**

von
Manfred Kahlen¹
Mit 5 Abbildungen

Manuscript received: 02. December 2021
Accepted: 16. December 2021
Internet (open access, PDF): 01. February 2022

¹Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft mbH, Naturwissenschaftliche Sammlung, Krajc-Strasse 1, A - 6060 Hall in Tirol,
m.kahlen@tiroler-landesmuseen.at
Der Autor ist Mitglied im Curculio-Institut.

Abstract. Synonymisation of *Otiorhynchus focarilei*. Based on the original descriptions, examined specimens from the Tyrolean State Museum and the type material of *Otiorhynchus decipiens*, the following synonymy is established: *Otiorhynchus decipiens* Franz, 1938 = *Otiorhynchus focarilei* Pesarini, 1970 **n. syn.**

Keywords. Curculionidae, *Otiorhynchus*, *Nilepolemis*, taxonomy, new synonym, Italy.

Einleitender Sachverhalt

Am 1. Juni 2021 sammelte der Autor drei Exemplare des von dort beschriebenen *Otiorhynchus focarilei* Pesarini, 1970 im Gipfelbereich des Monte Resegone in den westlichen Bergamasker Alpen, an der Grenze der Provinzen Lecco und Bergamo. Bereits in den Vorjahren konnten an verschiedenen Orten der Bergamasker Alpen (exakter Teilbereich „Prealpi Bergamasche“) – Pizzo Camino, Pizzo Arera, Monte Alben – mehrere Exemplare des *Otiorhynchus decipiens* Franz, 1938 gesammelt werden.

Ein Vergleich dieser Tiere mit den Tieren vom Monte Resegone zeigte keine erkennbaren Unterschiede auf.

Untersuchtes Material (Sammlung Kahlen, Tiroler Landesmuseum):

„*O. focarilei*“:

Lombardia, Lecco, Mt. Resegone, Umgebung Rifugio Azzoni (Gipfelbereich), 1840 – 1875 m, 45,85833333°N 9,46916666°E, 2 Ex., 1.6.2021, Schuttflur unter Stein, leg. Kahlen.

Lombardia, Bergamo, Mt. Resegone, Gipfel NE-Seite, 1730 – 1840 m, 45,858734°N 9,471155°E, 1 Ex., 1.6.2021, nachts an Felsen, leg. Kahlen.

***O. decipiens*:**

Lombardia, Bergamo, Oltre il Colle, Pizzo Arera, Passo di Corna Piana SW, 2140 m, 45,939844°N 9,811379°E, 1 Ex., 10.7. – 1.8.2020, Bodenfalle, leg. M. Egger.

Lombardia, Bergamo, Oltre il Colle, Monte Alben, Passo Crocetta SW, le Foppe, 1500 m, 45,877343°N 9,785673°E, 2 Ex., 14.7.1989, Weidenstreu zwischen Blöcken, leg. Kahlen.

Lombardia, Brescia, Pizzo Camino, E-Seite, 1900 m, 45,979348°N 10,186807°E, 2 Ex., 10.7.1980, unter Stein, leg. Kahlen.

Daraufhin wurden die Originalbeschreibungen der beiden Taxa studiert und verglichen.

Zusätzlich wurden Fotografien des Holotypus und eines Cotypus von *O. decipiens* von Dr. Harald Schillhammer / Naturhistorisches Museum Wien zur Verfügung gestellt.

Leider konnte kein Typenmaterial von *O. focarilei* studiert werden, eine diesbezügliche Anfrage an das Museum Milano blieb unbeantwortet.

Vergleich der Beschreibungen**Franz H., 1938, Seite 602:**

„11. *Otiorhynchus decipiens* nov.

Dem *O. sulcatellus* Dan. nahestehend, von demselben aber sofort durch die sehr tiefen und breiten Punktstreifen und äußerst schmalen, kielförmig erhobenen Zwischenräume, sowie durch den Besitz unregelmäßiger heller Schuppenflecken auf den Flügeldecken zu unterscheiden. Schwarz, Fühler und Beine rötlich.

Rüssel so lang wie bei *O. sulcatellus*, äußerst fein netzförmig skulptiert, ohne Runzeln oder Punkte, Fühlerfurchen oberseits schwach kielförmig begrenzt. Fühler schlank, ihr Schaft zur Basis ein wenig verjüngt, Glied 1 der Geißel eineinhalbmal, Glied 2 mehr als doppelt so lang als breit, 3 und 4 noch etwas gestreckt, die folgenden bis zur Keule kugelig. Augen ganz verflacht, aus der Kopfwölbung nicht vorstehend. Halsschild etwas breiter als lang, seitlich schwach gerundet, mit groben Tuberkeln mäßig dicht besetzt. Flügeldecken wie bei *O. sulcatellus* geformt, mit sehr tiefen und breiten Punktstreifen, und schmalen, scharf kielförmig erhobenen und mit einer Reihe brauner Börstchen besetzten Zwischenräumen. Außerdem noch am Grunde der Punktgruben je eine ziemlich lange Borstenschuppe sowie unregelmäßige kleine weißlichgelbe Schuppenflecken. Abdomen körnig punktiert, beim ♂ am letzten freien Sternit ohne deutlich erkennbares Grübchen.“

Die Beschreibung der männlichen Genitalien ist im konkreten Fall nicht relevant, weil die Beschreibung des *O. focarilei* auf zwei ♀♀ beruht.

„Long. 6-6,5 mm; lat. 2,5-2,8 mm.

Verbreitung: Bergamasker Alpen: Oltre il Colle am Südfuße des Mte. Arera (Moczarski!), subalpin.

Mir liegt 1 ♂, 1 ♀ aus der Sammlung Breit und 1 ♂ aus der Sammlung Moczarski vor. Für die Abtretung der männlichen Type an die Sammlung des Wiener Museums sei Herrn Moczarski auch an dieser Stelle noch bestens gedankt.“

Pesarini C., 1970, Seite 138:

„*Otiorhynchus* (s. str. gruppo *Nilepolemis*) *focarilei* n. sp.

Rostro circa una volta e mezzo così lungo che largo all'apice, opaco, senza apparente scultura, con solco mediano molto superficiale e largo, quasi indistinto. Occhi completamente appiattiti. Antenne rossicce, finemente setolose, piuttosto lucide. Scapo esile, dalla base in avanti costantemente e nettamente allargato. Primo articolo del funicolo un po' più lungo che largo, secondo assai più lungo del primo e di uguale spessore, seguenti tutti trasversi e quasi uguali fra di loro. Protorace robustamente granuloso, opaco, con solco mediano ottuso e superficiale. Protorace a lati in addietro paralleli, in avanti debolmente ma distintamente ristretti. Ai lati del disco del pronoto vi sono alcune squamette gialle tonde vagamente disposte a fascia. Elitre opache, strie formate da punti molto larghi e poco profondi, larghe almeno il doppio delle interstrie, queste careniforme e granulate in serie. I punti delle strie sono privi di setole, mentre in granuli delle interstrie recano setole molto corte. Sulle elitre si osservano alcune macchioline di squame tonde di tinta giallastra, disordinatamente disposte su tutta la superficie e a contorni ben netti.

Zampe piuttosto sottili, anch'esse opache, densamente e minutamente setolose, nerastre, tarsi bruno scuri.

Lunghezza: 4,5-5,1 mm. senza rostro.

Olotipo ♀: M. Resegone, Prealpi Bergamasche, m. 1850, 12-6-49 leg. Focarile, conservato nella mia collezione.

Paratipo ♀: medesima provenienza, conservato presso il Musea Civico di Storia naturale di Milano.

Dedico la specie al raccoglitore, il collega Alessandro Focarile.“

„Questa specie, appartenente al gruppo *Nilepolemis* Reitter, è particolarmente affine all'*O. sulcatellus* Daniel, cui assomiglia per sagoma, taglia e scultura. Ha i primi due articoli del funicolo normalmente conformati (il che lo distingue da *lombardus*, *distincticornis* e *articulatus*, che hanno il secondo articolo del funicolo abnorme, e da *hadrocerus*, che ha il primo articolo del funicolo sferico), ed occhi completamente appiattiti (il che lo distingue da *tagenioides* e specie affini, che hanno occhi più o meno fortemente convessi). Dagli altri *Nilepolemis* ad occhi piatti, tranne che da *sulcatellus*, si distingue per il rostro molto nettamente più lungo che largo (in *foraminosus* [attualmente = *alpestris* (Comolli, 1837) – Ergänzung Kahlen] e *nocturnus* è poco più lungo che largo) e privo di scultura apprezzabile (in *coniceps* è longitudinalmente rugoso). Da *sulcatellus*, comunque, si riconosce assai agevolmente per la presenza sulle elitre di macchioline di squame tonde, e per la conformazione dello scapo antennale, che in *focarilei* è esile, dalla base all'apice nettamente ingrossato e piuttosto lucido, mentre in *sulcatellus* è cilindrico o solo debolmente ingrossato in avanti, e generalmente opaco.

Va sottolineato che la presenza di macchie di squame permette una rapida distinzione di questa specie da tutti gli altri *Nilepolemis*, tranne *lombardus*, col quale però non è assolutamente confondibile a causa della diversa struttura del funicolo antennale, cui già si è accennato.

Diese vorstehende, in der Beschreibung enthaltene Differenzialdiagnose ist besonders beachtenswert:

Hier vergleicht Pesarini *O. focarilei* mit den anderen Arten der Untergattung, **ausgenommen mit den Arten *breiti*, *decipiens* und *lessinicus*, die Franz 1938 beschrieben hat**. Er hat diese Publikation ganz offensichtlich nicht gekannt.

Der letzte Absatz der Differenzialdiagnose verdeutlicht das: „Es wird unterstrichen, dass die Anwesenheit der Schuppenflecken eine sofortige Unterscheidung dieser Art von allen anderen *Nilepolemis* erlaubt ...“. **Und genau das trifft auf *O. decipiens* zu!** Diese Schuppenflecken hat auch *O. lombardus*, der aber eine ganz andere Bildung der Fühlergeißel (knotig verdicktes zweites Glied) aufweist.



Abb. 1. *Otiorynchus decipiens* Holotypus ♂ (Italien, Bergamo, Oltre il Colle), Naturhistorisches Museum Wien (Foto H. Schillhammer).

Abb. 2. *Otiorynchus decipiens* Cotypus ♀ (Italien, Bergamo, Oltre il Colle), Naturhistorisches Museum Wien (Foto H. Schillhammer).

Ergebnis

Die vorstehenden Ausführungen, neben den Originalbeschreibungen insbesondere die Abbildungen, zeigen, dass zwischen *Otiorynchus decipiens* und *Otiorynchus focarilei* keine relevanten Unterschiede feststellbar sind. Daher ergibt sich die folgende Synonymie:

Otiorynchus (Nilepolemis) decipiens Franz, 1938 = *Otiorynchus (Nilepolemis) focarilei* Pesarini, 1970 **n. syn.**

Wie zu erwarten war, ist *O. decipiens* von Ost nach West in den gesamten Prealpi Bergamasche (den Alpi Orobie – silikatische Hauptkette der Bergamasker Alpen – nach Süden vorgelagerte Kalk-Formationen) verbreitet. Es schien schon sonderbar, dass ausgerechnet am südwestlichsten Berg dieses Gebietes eine eigenständige, lokalendemische Art vorkommen sollte.



Abb. 3. *Otiorhynchus decipiens* ♂ (Italien, Brescia, Pizzo Camino), Tiroler Landesmuseum, Naturwissenschaftliche Sammlung (Foto A. Eckelt).



Abb. 4. *Otiorhynchus focarilei* n. syn. ♂ (Italien, Bergamo, Monte Resegone), Tiroler Landesmuseum, Naturwissenschaftliche Sammlung (Foto A. Eckelt).

Abb. 5. *Otiorhynchus focarilei* n. syn. ♀ (Italien, Bergamo, Monte Resegone), Tiroler Landesmuseum, Naturwissenschaftliche Sammlung (Foto A. Eckelt).

Literatur

- Franz, H. (1938):** Revision der Artengruppe *Nilepolemis* Reitt. (Gattung *Otiorhynchus*), ein Beitrag zur Kenntnis der Rüsselkäferfauna des Ostalpengebietes. - Archiv für Naturgeschichte, N. F., Bd. 7, Heft 4: 569-616.
- Pesarini, C. (1970):** Due nuove specie italiane di *Otiorhynchus* e note sinonimiche e zoogeografiche su altre specie del genere (VII Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Curculionidi). - Bolletino della Società Entomologica Italiana 102, N. 7-8: 137-143.