HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Einige Bolitophilinen aus Japan (Dipt., Fungivolidae)
Author(s)	Okada, Ichiji
Citation	Insecta matsumurana, 9(4), 154-156
Issue Date	1935-06
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9300
Type	bulletin (article)
File Information	9(4)_p154-156.pdf

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

EINIGE BOLITOPHILINEN AUS JAPAN (*DIPT.*, *FUNGIVORIDAE*)

(NACHTRAG)

VON

ICHIJI OKADA

(Mit 1 Textfigur)

Wie ich schon veröffentlichte,* sind bisher 8 Arten von Bolitophilinen unter den 2 Gattungen aus Japan beschrieben worden.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich noch eine neue Art von *Bolitophila* MEIGEN, eine unbekannte Art von *Bolitophilella* LANDROCK und neue Fundorte von 3 schon beschriebenen Arten hinzufügen.

Hiermit drücke ich den Herren Dr. S. MATSUMURA und Dr. T. UCHIDA, die mich in jeder Beziehung freundlichst unterstützt haben, meinen innigsten Dank aus.

1. ***Bolitophila maculipennis*** WALKER

Bolitophila maculipennis WALKER, Ent. Mag., 3, p. 179 (1836); LANDROCK, Die Fliegen d. pal. Reg., 8, p. 9 (1926); OKADA, Ins. Mats., 9, 1 & 2, p. 14 (1934).

Fundort: Honshu (Ojiro in der Prov. Tajima, 1 ♀, am 19. XI, 1934, wurde vom Verfasser gesammelt).

Verbreitung: Europa und Japan (Hokkaido und Honshu).

Japanischer Name: *Nakamon-hoso-kinokobae.*

2. ***Bolitophila tarsata*** sp. nov.

♂: Braun. Fühler, nur mit Ausnahme der gelben Basalhälfte des ersten Geisselgliedes, Taster, Thoraxrücken und Brustseiten hell braun bis dunkel; Hüften gelb, Schenkel und Halteren bräunlich gelb, Schienen und Tarsen graubraun. Hinterleib grösstenteils braun, aber das erste und letzte Segment sowie auch Hypopygium schwärzlich braun.

Fühler 2+15-gliedrig, verhältnismässig kurz und dick, zur Mitte des Hinterleibs reichend; die 2 Wurzelglieder dick und rundlich, das 3te Glied am längsten und die übrigen allmählich kürzer werdend. Netzaugen gross, doch deutlich getrennt, Punktaugen in einer Querlinie geordnet. Mesonotum hoch gewölbt, ohne deutlichen Längsstreifen. Flügel fahl bräunlich mit sehr blassem

* Ins. Mats., IX, 1 & 2, p. 12–18 (1934).

Randmal. r_4 an der Spitze etwas schwach und weit distal vor der Mündung von r_1 in c endend, m-cu Querader manchmal klein aber deutlich, cu_1 an der Spitze gebogen. Beine schlank. Hypopygium mit spitzigen Haken, ohne langen Dorn in der Mitte (Fig. 1, a).

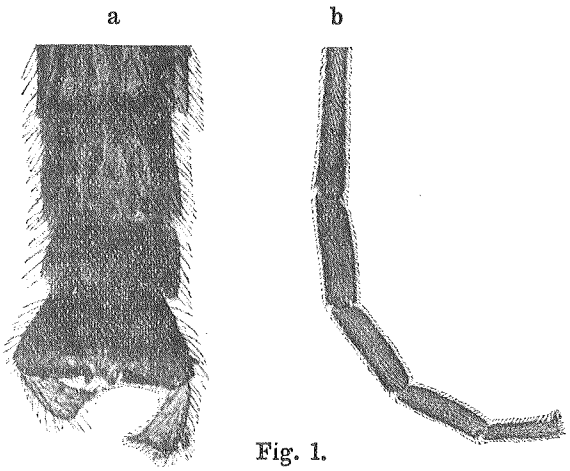

Fig. 1.

a. Männliches Hypopygium von *Bolitophila tarsata* OKADA (sp. nov.) (× 50)

b. Tarsenglieder des weiblichen Vorderbeins (× 50)

♀: Körper grösser und Färbung ein wenig dunkler. Das 2te, 3te und 4te Tarsenglied des Vorderbeins sind kurz und dick, jedes Glied ist fast gleich lang (Fig. 1, b).

Körperlänge: 4-6 mm.

Fundort: Hokkaido (Sapporo, Holotypus – ♂, Allotypus – ♀, am 16. X, 1933, aus *Tricholoma personatum* von mir gezüchtet. Paratypen – zahlreiche ♂♂, ♀♀, aus *Tricholoma personatum* und *Tricholoma pessundatum*; 1 ♀, am 9. XI, 1933; 1 ♂, 4 ♀♀, am 18. X, 1934, ges. vom Verfasser).

Die Typen sind im Entomologischen Museum der Kaiserlichen Hokkaido Universität zu Sapporo deponiert.

J. N.: *Ashibuto-hoso-kinokobae.*

Wirtspilzen: *Tricholoma personatum* (FR.) QUÉL. und *Tricholoma pessundatum* (FR.) QUÉL.

Diese Art unterscheidet sich von der verwandten Art, *Bolitophila pseudohybrida* LANDROCK, durch folgendes Merkmal:

1. m-cu Querader kurz aber deutlich.
2. Das 2te, 3te und 4te Tarsenglied des weiblichen Vorderbeins sind sehr kurz, dick und fast gleich lang.
3. Hypopygium ohne langen Dorn in der Mitte.

3. ***Bolitophilella cinerea*** (MEIGEN)

Bolitophila cinerea MEIGEN, Syst. Beschr., 1, p. 221 (1818).

Bolitophilella cinerea LANDROCK, Wiener Ent. Zeit., 42, p. 179 (1925); OKADA, Ins. Mats., 9, 1 & 2, p. 15 (1934).

Fundorte: Karafuto (Kashiho, zahlreiche ♂♂, ♀♀, am 11. X, 1934, aus *Pholiota* spp. von mir gezüchtet); Honshu (Ojiro in der Prov. Tajima, 1 ♂, 1 ♀,

am 19. XI, 1934, ges. vom Verfasser).

Verbreitung: Europa, Nord-Amerika und Japan (Karafuto, Hokkaido und Honshu).

J. N.: *Hime-hoso-kinokobae.*

4. ***Bolitophilella japonica*** OKADA

Bolitophilella japonica OKADA, Ins. Mats., 9, 1 & 2, p. 16 (1934).

Fundort: Honshu (Kioto, 1 ♀, am 8. XI, Hamasaka in der Prov. Tajima, 4 ♂♂, 5 ♀♀, am 16. XI, Ojiro in der Prov. Tajima, zahlreiche ♂♂, ♀♀, am 19. XI, 1934, ges. vom Verfasser).

Verbreitung: Japan (Hokkaido, Honshu und Shikoku).

J. N.: *Yamato-hime-hoso-kinokobae.*

5. ***Bolitophilella tenella*** (WINNERZ)

Bolitophila tenella WINNERZ, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 13, p. 674 (1863); LANDROCK, Berl. Ent. Zeit., 57, p. 42 (1912); EDWARDS, Trans. Ent. Soc. London, p. 514 (1924).

Bolitophilella tenella LANDROCK, Wiener Ent. Zeit., 42, p. 179 (1925); ibid., Die Fliegen d. pal. Reg., 8, p. 11 (1926).

Die Art unterscheidet sich leicht von anderen durch das Fehlen der m-cu Querader und die kolbigen Haken des männlichen Hypopygiums. Sie ist bisher unbekannt in Japan, kommt aber selten vor.

Körperlänge: 5 mm.

Fundort: Hokkaido (Sapporo, 1 ♂, am 30. X, 1934, ges. vom Verfasser).

Verbreitung: Europa und Japan (Hokkaido).

J. N.: *Kago-hime-hoso-kinokobae.*

摘　　要

嚮に著者は本邦產ホソキノコバヘ亞科 (*Bolitophilinae*) に屬する 2 屬、8 種 (1 新種、7 未記錄種) を記載したが、本文に於ては、更に 1新種及び 1未記錄種を追加し、3既知種の新產地も附記した。その學名、和名及び分布を記すれば次の如くである。

學　　名	和　　名	四國	本州	北海道	樺太	ヨーロッパ	北アメリカ
Bolitophila maculipennis WALKER	ナカモンホソキノコバヘ		○	+		+	
Bolitophila tarsata OKADA (sp. nov.)	アシブトホソキノコバヘ (新稱)			○			
Bolitophilella cinerea (MEIGEN)	ヒメホソキノコバヘ		○	+	○	+	+
Bolitophilella japonica OKADA	ヤマトヒメホソキノコバヘ	+	○	+			
Bolitophilella tenella (WINNERZ)	カゴヒメホソキノコバヘ (新稱)			○			

+ は既知產地、○ は新產地