



Title	ドドマツ、エゾマツに有害なるシンクヒ科の甲蟲
Author(s)	河野, 廣道
Citation	札幌博物学会会報, 15(3), 199-201
Issue Date	1938-07-15
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/64226
Type	journal article
File Information	Vol.15No.3_010.pdf



Die Lymexyloniden, schädlich an Sachalintannen und Ezofichten in Sachalin und Hokkaido

Von

Hiromichi KÔNO

(河野廣道)

Mit 2 Figuren

Dank der Unterstützung der Hattori-Hôkôkai-Stiftung konnte ich mir seit dem Jahre 1935 auch die Untersuchung der schädlichen Insekten der *Abies*- und *Picea*-Arten zur Aufgabe stellen.

In dieser Zeit habe ich als Schädlinge an *Abies sachalinensis* (Todomatsu) und *Picea jezoensis* (Ezomatsu) in Sachalin und Hokkaido 2 Arten der Lymexyloniden gefunden.

Die beiden Arten machen ziemlich grossen technischen Schaden an oben genannten Bäumen.

Hiermit drücke ich der „Hattori-Hôkôkai“ für die Hilfe meinen innigsten Dank aus.

Bestimmungstabelle der Arten

- 1'' Fühler beim ♂ doppelt gewedelt. Das 3te Maxillartasterglied des ♂ mit einem Anhang. *Hylecerus flabellicornis* (SCHNEIDER)
1' Fühler beim ♂ gesägt. Das 3te Maxillartasterglied ohne Anhang.
..... *Hylecoetus matsushitai* KÔNO, n. sp.

Hylecoetus matsushitai n. sp.

Hylecoetus cossis KÔNO (nec LEWIS), Kontyû, III, p. 155 (1929) (partim); id., Hattori-Hôkôkai Kenkyu Shoroku, V, p. 272, Pl. I, f. 4 (1938); TAMANUKI, Kontyû, VII, 2, p. 92, f. B (1933).

♂. Rotgelb bis rotbraun; Augen, Mittel- und Hinterbrust schwarz, Fühler grösstenteils (mit Ausnahme der basalen 2-4 Glieder) und Flügeldecken an der Spitze verdunkelt oder schwarz, manchmal auch Bauch an der Basis und die Hinterschenkel schwarz. Behaarung gelb, kurz und mässig dicht.

Kopf breiter als lang, dicht punktiert; Scheitel in der Mitte mit einem Punktstrich. Augen gewölbt, spärlich aufstehend behaart. Fühler gesägt; das 3te Glied dreieckig, viel grösser als das 2te. Maxillartaster einfach; das 2te Glied verkehrt kegelförmig, viel länger als das 3te, das 3te etwas kürzer als breit, ohne Anhang. Halsschild quer, etwas breiter als der Kopf, an der Basis

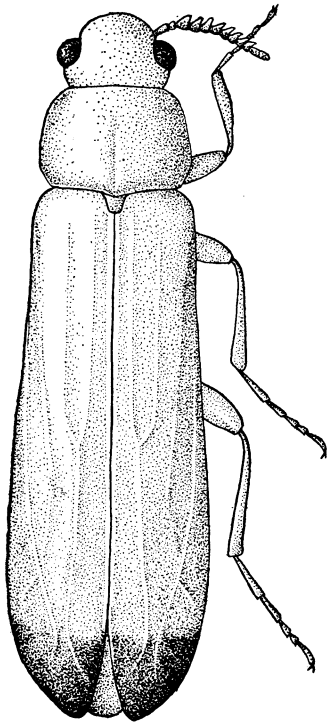


Fig. 1. *Hylecoetus metsushitai*
sp. nov., ♂

gerandet, vor der Basis in der Mitte mit einer kurzen Längsfurche; die Punktierung weitläufig. Flügeldecken parallelschiff, je mit 4 deutlichen Längsnerven; die Punktierung sehr dicht.

♀. Rotgelb; Augen schwarz, Kopf, Mittel- und Hinterbrust sowie auch die Spitze der Flügeldecken verdunkelt oder schwarz. Fühler nicht gesägt. Das 2te Maxillartasterglied kaum länger als das 3te.

Körperlänge: 7–15 mm. (♂, ♀).

An *Abies sachalinensis* und *Picea jezoensis*. Frassbild und Larvengang wie bei *Hylecerus flabellicornis* (SCHNEIDER).

Holotypus — ♂, Shari in Hokkaido, 24/VI. 1928, an *Abies sachalinensis*, gesammelt von M. MATSUSHITA.

Allotypus — ♀, Shari, 24/VI. 1928, an *Abies sachalinensis*, ges. von M. MATSUSHITA.

Paratypen — 4 ♂, Shari, 24/VI. 1928, ges. M. MATSUSHITA; 1 ♂, Horo in Sachalin, 22/VII. 1932, ges. von H. KÔNO; 5 ♂, Horo, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO.

Diese neue Art ist der *H. cossis* LEWIS sehr ähnlich, aber Flügeldecken mit 4 Längsnerven (bei *H. cossis* nur mit 3 Längsnerven) und Kopf beim ♂ nicht schwarz.

Geographische Verbreitung: Sachalin; Hokkaido.

Japanischer Name: *Matsushita-tsutsushinkui*.

***Hylecerus flabellicornis* (SCHNEIDER)**

Lymexylon flabellicornis SCHNEIDER, *Neust. Mag.*, I, 1, p. 109 (1791).

Hylecoetus (Hylecerus) flabellicornis KIESENWETTER, *Naturg. Ins. Deutschl.*, IV, p. 705 (1863).

Hylecoetus flabellicornis TAMANUKI, *Kontyu*, VII, 2, p. 92, f. A; KÔNO, *Hattori Hôkôkai Kenkyu Shoroku*, V, p. 272 (1938).

Diese Art ist in Sachalin nicht selten. Die mir vorliegenden Exemplare stimmen meistens in der Färbung mit dem europäischen Stück überein, aber einige ♂ sind fast ganz schwarz gefärbt.

Den Käfer habe ich sowohl an Stümpfen als auch am unteren Teil des Stammes von etwa 25-35 cm dicken Ezofichten (*Picea jezoensis*) gesammelt.

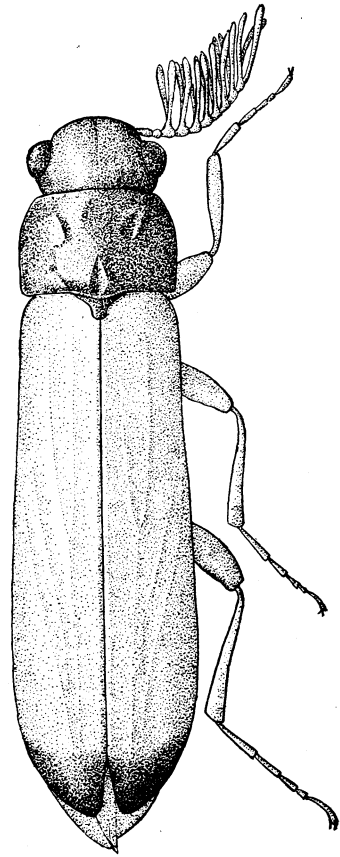
Als Begleiter dieses Käfers fand ich oft *Hylecoetus matsushitai* KÔNO.

Fundort: Sachalin—Horo, an *Picea jezoensis*.

G. V.: Sachalin; Europa.

J. N.: *Kushishige-tsutsushinkui*.

Fig. 2. *Hylecerus flabellicornis*
(SCHNEIDER), ♂



トドマツ・エゾマツに有害なるツツシンクヒ科の甲蟲

(トドマツ・エゾマツ類の害蟲調査報告 第10報)

トドマツ、エゾマツ類を害するツツシンクヒ科の甲蟲は本邦領土内に次の2種を産する。

1. *Hylecoetus matsushitai* KÔNO, n. sp. マツシタツツシンクヒ (新種)

樺太及び北海道に産す。

2. *Hylecerus flabellicornis* (SCHNEIDER) クシヒゲツツシンクヒ

樺太に産す。

前者は本邦特有の種類で、今回始めて新種なることが判明したものである。依つて筆者は本種の最初の発見者である松下眞幸博士の功績を記念する爲にマツシタツツシンクヒと命名した。

兩種共新鮮な伐木や伐株に蠢入して工藝的に大害を加へる。

終りに、研究費の一部を補助せられたる財団法人服部報公會に對し深謝の意を表する。