



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	A Braconid Parasite of <i>Porthesia similis</i> Fuessly (Host Record of Braconidae, 1)
Author(s)	Watanabe, Chihisa
Citation	<i>Insecta matsumurana</i> , 13(1), 38-38
Issue Date	1938-11
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/9396
Type	departmental bulletin paper
File Information	13(1)_p38-38.pdf



摘 要

従来山形縣地方にて櫻桃の害蟲として知らるるアウトウハマダラミバへ (*Eupharanta* sp.) が數年來北海道の増毛郡、小樽郡等の各所に發生し、未だ發生地域は比較的狹隘なりと雖も、一度發生するや全樹悉く之に侵され、一粒の健果さへ見る能ざるの慘狀を呈することあり。爾來その防除法の研究中なりし北海道農事試験場昆蟲部にて有力なるコマユバチの寄生するを發見し、筆者にその同定を依頼せり。曩に山形縣立農事試験場の豊田徳治、岡崎勝太郎、仲野恭助の三氏は〔櫻桃翅斑質蠅防除ニ關スル試験研究、昭和10年(1935)〕の〔天敵の調査〕の章にてコマユバチ科に屬する1種の寄生蜂を報告せり。然れども生態に關する調査の記述のみにて、形態の記載全然無く、果して北海道にて得たる寄生蜂と同一種なりや否やは不明なりしところ、岡崎勝太郎氏の好意によりその標本を檢する機會を得、同一種なることが判明せり。而して研究の結果明らかに新種と認むべきものなれば

Opius aino WATANABE (sp. nov.) (アウトウミバヘコマユ)

と命名せり。

尙この寄生蜂は寄主の幼蟲に産卵し、翌年に至り地中にて越冬せる寄主の蛹内より羽化し、再び櫻果を喰害中の幼蟲に寄生するものなり。

A BRACONID PARASITE OF *PORTHESIA*
SIMILIS FUESSLY
(HOST RECORD OF BRACONIDAE, I)

By

CHIHISA WATANABE

Microplitis cerurae MATSUMURA

Microplitis cerurae MATSUMURA: in OKAMOTO, Report Agr. Exp. Stat. Hokkaido, No. 12, p. 52, ♂, Pl. V, fig. 11 (1912); WATANABE, Jour. Facul. Agr., Hokkaido Imp. Univ., XLII, p. 106, ♀ ♂ (1937).

Host—*Porthesia similis* FUESSLY

This species has been represented as a solitary parasite of young larvae of *Cerura lanigera* BUTLER and *Dicranura vinula* LINNÉ. In the course of the present study it has also been reared from larvae of *Porthesia similis* FUESSLY, showing that mature parasitized host-larvae are about half the size of unparasitized ones.

Habitat: Hokkaido (Sapporo, 3 ♀ ♀, 1 ♂, 20. VIII, 1938, 1 ♀, 27. VIII, 1938, C. WATANABE leg.)

General Distribution: Japan (Hokkaido).