

研究資料

シラカンバを加害する *Agrilus* sp. 通称シラカバナガタマムシの学名と和名

原 秀 穂*

Scientific and Japanese names of a buprestid beetle, *Agrilus* sp. called as “Shirakaba-naga-tamamushi”, infesting Japanese white birch

Hideho HARA*

要旨

シラカンバの穿孔性害虫である通称シラカバナガタマムシの学名及び和名は *Agrilus viridis* (LINNAEUS, 1758) 及びシンリヨクナガタマムシであることが明らかになった。

キーワード：シラカバナガタマムシ, シンリヨクナガタマムシ, *Agrilus viridis*, シラカンバ, 害虫

シラカンバの苗木や若齢造林木を枯死させる穿孔性害虫として *Agrilus* sp. 通称シラカバナガタマムシ (コウチュウ目タマムシ科) が知られている (鈴木・東浦1982, 小泉1988, 原・北川1991, 福山ら1992)。本害虫の学名と標準和名はこれまで不明であったが、タマムシ科の分類を研究されている大桃定洋博士 (茨城県阿見町) が下記の標本を2016年に検査し、本害虫が学名 *Agrilus viridis* (LINNAEUS, 1758), 和名シンリヨクナガタマムシであることを明らかにした。

検査標本 “ラベル表記” : 1 ♀ “26. VI. 1981 Kunneppu Hokkaido S. SUZUKI” “Host *Betula platyphylla* var. *japonica* Hara”; 1 ♂ “30. VI. 1981 Kunneppu Hokkaido S. SUZUKI” “Host *Betula platyphylla* var. *japonica* Hara” (写真-1) (北海道立総合研究機構林業試験場保管)。

鈴木・東浦 (1982) は1981年に訓子府町の2年生シラカンバ造林地で本害虫による枯損被害が発生したこと並びに成虫が6月下旬~7月上旬に出現することを観察しており、上記の標本はその調査の際に著者の一人鈴木重孝により採集されたものと考えて問題ないであろう。

Agrilus viridis シンリヨクナガタマムシは国内では北海道と本州北東部, 国外では韓国, 中国北部, ロシア, ヨーロッパに分布する (大桃・福富2013)。寄主植物はヤナギ属, カバノキ属, ニレ属, コナラ属 (大桃・福富2013) など広範囲に及ぶが, 被害は国内では北海道のシラカンバ幼齢林で記録されているだけである。ヨーロッパではヨーロッパブナの害虫

として知られている (SCHÖNHERR 1974)。なお, 本種は他のナガタマムシ属の種に比べ寄主植物が多様であり, 寄主植物の違いに関連する形態的差異が認められることから, 複数種が含まれるとする見解 (PENTINSAARI *et al.* 2014) もある。

末尾ながら, 本害虫の種を同定していただいた大桃定洋博士に厚くお礼申し上げます。



写真-1 シンリヨクナガタマムシ雄成虫 (体長6 mm)
北海道訓子府町1981年6月30日採集, 寄主シラカンバ。

* 北海道立総合研究機構林業試験場 Forestry Research Institute, Hokkaido Research Organization, Bibai, Hokkaido 079-0198
[北海道林業試験場研究報告 第55号 平成30年3月 Bulletin of the Hokkaido Forestry Research Institute, No. 55, March, 2018]

引用文献

- 福山研二・前藤薫・東浦康友・原秀穂（1992）平成3年度に北海道に発生した森林昆虫. 北方林業44: 271-274.
- 原秀穂・北川善一（1991）シラカバナガタマムシの被害と生態. 光珠内季報85: 1-3.
- 小泉力（北海道森林昆虫談話会）（1988）昭和62年度・北海道に発生した森林害虫. 北方林業40: 218-224.
- 大桃定洋・福富広和（2013）日本産タマムシ大図鑑. 206pp. むし社, 東京.
- PENTINSAARI, M., MUTANEN, M., and KAILA, L. (2014) Cryptic diversity and signs of mitochondrial introgression in the *Agrilus viridis* species complex (Coleoptera: Buprestidae). European Journal of Entomology 111: 475-486.
- SCHÖNHERR, F. J. (1974) Buprestidae, Prächtkäfer. In SCHWENKE, W. (ed.) Die Forstschädlinge Europas, II, pp. 31-55. Verlag Paul Parley, Hamburg and Berlin.
- 鈴木重孝・東浦康友（1982）昭和56年度業務報告, 経営保護部昆虫野兎鼠科, 突発害虫の生態と防除. 光珠内季報53: 11-12.