



【Scientific note】

四星棗紅長角天牛 (*Paraleprodera itzingeri* Breuning) 之為害櫟樹 【科學短訊】

余清金

*通訊作者E-mail:

Received: Accepted: 1992/06/04 Available online: 1992/09/01

Abstract

摘要

四星棗紅長角天牛可為害寬尾鳳蝶幼蟲之寄主植物：台灣櫟樹。本文為四角棗紅長角天牛寄主物之新記錄。

Key words:

關鍵詞: 四星棗紅長角天牛、臺灣櫟樹、寬尾鳳蝶、寄主植物。

Full Text: [PDF\(8.01 MB\)](#)

下載其它卷期全文 Browse all articles in archive: <http://entsocjournal.yabee.com.tw>

四星棗紅長角天牛(*Paraleprodera itzingeri* Breuning)之爲害檫樹

余清金 木生昆蟲博物館 埔里鎮南村路 6-2 號

摘要

四星棗紅長角天牛可為害寬尾鳳蝶幼蟲之寄主植物：臺灣檫樹。本文為四角棗紅長角天牛寄主物之新記錄。

關鍵詞：四星棗紅長角天牛、臺灣檫樹、寬尾鳳蝶、寄主植物。

Host Plant of Cerambycid Beetle Larvae, *Paraleprodera itzingeri* Breuning

Ching-Kin Yu Muh Sheng Museum of Entomology, 6-2 Nantsun Road, Puli, Nantou, Taiwan, R.O.C.

ABSTRACT

Lamiid cerambycid beetle *Paraleprodera itzingeri* is a widely distributed endemic species of Taiwan. On June 1987, severe damage of *Sasafras randaiense* by *P. itzingeri* larvae was first observed at Chiayang, Central Taiwan. *S. randaieuse* is also known to be the host plant of swallowtail, *Agehana maraho*.

Key words: *Paraleprodera itzingeri*, *Sasafras randaiense*, *Agehana maraho*, host plant.

四星棗紅長角天牛(圖一)又名白縞天牛(*Paraleprodera itzingeri* Breuning = *P. carolina* Schwarzer)，屬於粗天牛亞科(Lamiinae)，長角天牛族(Agnini)。在臺灣

，從平地至高山皆有其分佈之記錄，乃為臺灣之特有種天牛。該蟲體型雖屬中型之天牛，但其體長有隨棲所之高度而小型化之趨勢：即平地產之體長以 2.5~3.0 cm 者為主，至



圖一 被害樹木上之四星棗紅長角天牛。

Fig. 1. *Paraleprodera itzingeri* on the damaged tree.



圖二 被害樹遠景。

Fig. 2. Damaged forest of *Sassafras randaiense*.

海拔 2000 m 所產者則以 2.0 cm 左右者佔優勢，至 3000 m 以上處，可出現 1.7 cm 之小型個體。該天牛體色暗褐，前胸背板具兩列黃色縱帶。翅鞘具不定型之白色斜紋，然棲息於愈高山者，斜紋愈趨大型，且呈不規則狀。

筆者於 1987 年 6 月 4 日，在中部橫貫公路佳陽附近，胸高直徑約 30 cm 之臺灣檫樹 (*Sassafras randaiense* (Hayata) Rehder) 造林地之樹幹上，發現許多具有多數天牛孔之枯死檫樹(圖二)，並在該枯木上採獲 4 隻該種天牛(2♂, 2♀)。又從羽化孔之直徑判斷；此等臺灣檫樹之枯死，可能由於該種天牛之為害所致。

1988 年 6 月 17 日再度勘察該地時，約半數之被害樹均已康復且萌出新芽，但天牛之危害已嚴重影響樹木之生長，材部失去利用價值。

臺灣檫樹材質優良，為製造傢俱之高經濟樹種，它也是著名的寬尾鳳蝶 (*Agehana maraho* Shiraki & Sonan) 幼蟲寄主植物。

因此，栽植臺灣檫樹時，亦應注意四星棗紅長角天牛之為害。

參考文獻

- 余清金、奈良一。1988。彩色圖鑑：臺灣的天牛。木生昆蟲博物館叢書。111頁。
- Breuning, S. 1935. Norae species Cerambycidrum. Folia Zool. Hydrobiol. 8: 251-276.
- Nakamura, S., H. Makihara, A. Saito, Y. I. Chu and M. Yaiyashi. 1989. A list of cerambycid-beetles from Yaiwan (II). Subfamily Lamiinae. Chinese J. Entomol. 9: 87-136.
- Schwarzer, B. 1925. H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Cerambycidae, Col. Ent. Blaett. 21: 58-68.

收件日期：1992年3月27日

接受日期：1992年6月4日