

Studies on Scolytidae VIII (Coleoptera)

By

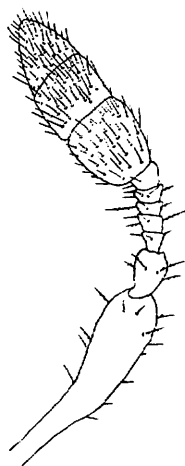
Akira NOBUCHI⁽¹⁾

Summary: In this paper a new genus, *Neopteleobius*, is erected for *Hylesinus scutulatus* BLANDFORD. An oriental species, *Cyrtogenius philippinensis* (EGGERS), is reported from Japan for the first time.

Neopteleobius gen. nov.

Oblong, cylindrical. Colour pattern composed of dark brown to gray scales in various patterns.

Frons flattened in female, deeply impressed and clothed with rather broad setae. Eyes oblong, distinctly emarginated in anterior margin. Antennae inserted near base of mandibles; scapes long; funicles six-segmented; clubs elongate-ovate, flat, longer than funicles, with transvers two sutures. Pronotum regularly convex, rather broader than long, widest at near base, roundly narrowing anteriorly on lateral sides, tuberculate on antero-lateral portions and in anterior margin, with short erect setae in anterior margin. Elytra cylindrical, nearly two-thirds as wide as long, subparallel to behind middle on lateral sides; basal margins curved and crenulate; striae narrow and deep; interstriae wide and not or slightly



Antenna of *Neopteleobius scutulatus* (BLANDFORD)

Received March 2, 1971.

(1) Forest Protection Division.

elevated, with rather broad setae; declivity abruptly arched and convex. Anterior coxae widely separated at base; prosternum elevated between coxae. Third tarsal segments widened and bilobed. Abdominal sternites almost horizontal.

Type species.—*Hylesinus scutulatus* BLANDFORD, 1894, present designation.

There are about sixty specimens of *Hylesinus scutulatus* BLANDFORD from Gunma, Tokyo, Shizuoka, Nagano, Kyoto and Fukuoka in our collection that agree with the original description as to colour and general morphological details. The antennal funicles in our specimens have six segments in both sexes, whereas seven are present in *Alniphagus* SWAINE, *Hylesinus* FABRICIUS and *Pteleobius* BEDEL. This species was correctly transferred from *Pteleobius* BEDEL to *Alniphagus* SWAINE by SCHEDL (1963, Entom. Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden, 28 (6) : 258); however, because of the segments of the antennal clubs being not subdivided and the funicles sex-segmented, it should be placed to this new genus.

***Cyrtogenius philippinensis* (EGGERS)**

This species previously has been known from the Philippines and the Ryukyus. Specimens were collected in Japan as follows: Tokunoshima, Kagoshima, in pine, April 8, 1963 (K. TAKAHASHI); Osaka, *Pinus densiflora* SIEB. et ZUCC., July, 1966 (A. YAMAZAKI); Amakusa, Kumamoto, *Pinus Thumbergii* PARL., Nov. 17, 1969 (A. NOBUCHI).

キクイムシ科の研究 第8報

野 淵 輝⁽¹⁾

要 旨

本報では1新属を記載し、南方系の日本未記録種を報告した。

1) ハルニレノキクイムシは各地のケヤキに普通に発見される bark beetle で、BLANDFORD (1894) が LEWIS の Kiga, 須走, 長崎, 大森, 大山で 1~2 頭採集した標本に基づいて *Hylesinus scutulatus* の名前で記載し, *Pteleobius* 亜属にはいるものであろうと付記した。

Pteleobius 属は, BEDEL (1888) により, 中胸側板が狭く長いこと, 腹部が水平で翅鞘が鱗毛におおわれていることから *Hylesinus* の亜属として新設された。その後, REITTER (1913) はさらに翅鞘斜面部が急に傾斜していること, 前肢脛節は跗節溝を備えること, 触角の中間節が7節からなること, 小楯板が明らかに現われていることなどを理由に属に昇格した。このため日本ではこの種類を *Hylesinus scutelatus* あるいは *Pteleobius scutelatus* として取り扱われてきた。しかし, SCHEDL (1963) は複眼の前縁の凹み, 前肢基節の基部が互に離れることから, これを *Pteleobius* 属から *Alniphagus* 属に置き換えた。

筆者はこの種類の多くの個体について検討した結果, キクイムシ科において重要な属の特徴とされている触角の中間節数が上記の属より1節少ない6節であり, かつ *Alniphagus* 属の特徴である触角球桿部の節の中にある毛列がないことから, これと全く異質であることが判明した。一方, これは *Hylesinini* 族の中で6節の中間節を備えた *Kissophagus* 属とは複眼前縁の凹み, 球桿部が扁平でかつ長いことから区別できる。以上のような理由から *Pteleobius* 属に近縁の新属として *Neopteleobius* 属 (模式種: ハルニレノキクイムシ) を新設記載した。

2) フィリッピンキクイムシ *Cyrtogenius philippinensis* (EGGERS) はアトマルキクイムシ類に近縁の種類で, 従来, フィリッピン, 琉球から発見されていたが, 九州 (徳之島, 天草), 本州 (大阪) の松の樹皮下から発見されたので報告した。