

## 에조꼬리납작맴시벌(*Megarhyssa jezoensis* Matsumura)의 宿主 호도송곳벌(*Tremex apicalis* Matsumura)에 관하여

金 昌 煥

(高 大 · 昆 碩)

*Tremex apicalis* Matsumura as a Host of an Ichneumon-fly,  
*Megarhyssa jezoensis* Matsumura

Chang-Whan Kim  
(Entomological Institute, Korea University)  
(1971. 5. 28 수리)

### SUMMARY

Kim and Son (1969) reported an ichneumon-fly, *Megarhyssa jezoensis* Matsumura, as a parasite of *Sirex nitobei* Matsumura which is one walnut, *Juglans sinensis* Maximowicz but *Sirex nitobei* Matsumura was misdetected by them. The host of *Megarhyssa jezoensis* Matsumura is not *Sirex nitobei* Matsumura but *Tremex apicalis* Matsumura which was unrecorded in Korea up to the date. And the fact is added that *Ibalia takachioi* Yasumatsu also attacks the same pest, *Tremex apicalis* Matsumura.

金·孫(1969)은 「*Megarhyssa jezoensis* Matsumura (에조납작맴시벌)의 生活史에 關하여」라는 題目의 論文을 動物學會誌 12卷 1號(pp. 29~33)에 發表한바 있다. 거기에서 忠南 禮山郡 一帶의 호도나무에 加害하는 害虫 *Sirex nitobei* Matsumura에는 寄生蜂 *Megarhyssa jezoensis* Matsumura가 寄生한다고했고 그 生活史를 發表하였다.

그러나 그後 筆者는 「한국동식물도감 제11권 동물편 (곤충류 Ⅲ)(1970)을 執筆하게 되어서 所藏標本을 再檢할 機會를 가졌고 그結果 *Megarhyssa jezoensis* Matsumura의 宿主라고 하였던 *Sirex nitobei* Matsu-

mura가 實은 *Tremex apicalis* Matsumura임을 알게 되었다. *Tremex apicalis* Matsumura가 1969년까지는 韓國에서 記錄된바 없고 더우기 當時 蟲의 標本을 보지 못한 탓으로 잘못 同定되었음이 밝혀졌다.

Uchida (1923)에 의하면 *Megarhyssa gloriosa* Matsumura는 *Tremex fuscicornis* Fabricius에 寄生한다고 하고 또 Yasumatsu(1938)에 의하면 *Megarhyssa japonica* Ashmead는 *Tremex longicollis* Konow에 寄生한다고 하는 點과 이들의 宿主로 되어있는 Family Siricidae(송곳벌科)를 보면 그중에서 Genus *Sirex*, Genus *Xoanon*, Genus *Urocerus*, Genus *Xeris*

등은 모두 針葉樹를 侵害하는 반면 Genus *Tremex*는 闊葉樹의 樹幹을 喰害한다는 點으로 미루어 보아도 *Tremex apicalis* Matsumura임이 확실하다.

지금까지 알려진 Genus *Tremex*의 食餌植物은 다음과 같다.

*Tremex fuscicornis* Matsumura.....느티나무, 오리나무

*Tremex longicollis* Konow.....쨍나무

*Tremex apicalis* Matsumura.....벗나무, 단풍나무  
그러므로 *Tremex apicalis* Matsumura의 宿主植物로는 다시 호도나무(*Juglans sinensis* Maximowicz)가 追加되는 셈이다.

또 動物學會誌 12卷 1號의 論本속의 *Sirex nitobei* Matsumura의 生活史는 實적으로 *Tremex apicalis* Matsumura의 生活史임을 訂正하지 않으면 안되게 되었다. 結局 忠南 禮山地方의 호도나무에는 호도송곳벌(*Tremex apicalis* Matsumura)이 加害하고 있으며 그것에는 예조꼬리남작뱀시벌(*Megarhyssa jezoensis* Matsumura)이 寄生한다는 것이다.

또 筆者(1970)는 남작혹벌(*Ibalia takahoi* Yasumatsu)을 한국동식물도감 제11권 동물편(곤충류Ⅲ)(p.424)에 韓國未記錄種과 屬으로 發表하였는데 이種

역시 호도송곳벌(*Tremex apicalis* Matsumura)에 寄生함이 밝혀졌다. *Ibalia takahoi* Yasumatsu는 日本에서는 *Tremex longicollis* Konow에 寄生한다고 하나(Yasumatsu 1937) 韓國에서는 이번에 처음으로 記錄되었고 더우기 *Tremex apicalis* Matsumura에도 寄生함이 밝혀진 셈이다.

## 文 獻

- 金昌煥·孫濟泰, 1969. *Megarhyssa jezoensis* Matsumura(예조남작뱀시벌)의 生活史에 關하여. 動物學會誌 12(1) : 29-33.
- 金昌煥 1970. 한국동식물도감 제11권 동물편(곤충류Ⅲ) 문교부.
- Yasumatsu, K., 1937. Ibalinae of Nippon (Hym. Cynipidae), Ins. Mats., XII, 1, pp. 13-18.
- Yasumatsu, K., 1938. Further consideration on the habits of *Thalessa* and its allied genera, Akitu 1 : 71-76.
- Uchida, T., 1928. Dritter Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna. 日本北海道帝大 農學部 紀要 25 : 1-115.