

서울近郊의 *Drosophilidae* 分布狀 (第 1 報)

姜 永 善 · 鄭 玉 基 · 李 惠 英

(서울大學校 文理科大學 動物學教室)

Drosophilidae Species of Seoul and Adjacent Localities

KANG, Yung Sun, CHUNG, Ok Ki, and LEE, Hei Yong

(Dept. of Biology, College of Liberal Arts & Sciences, Seoul National University)

(1958. 11. 4 接受)

現在 우리나라에서도 *Drosophila* 에 對한 研究가 各分野로 展開되어가고 있기는 하지만 지금까지의 報告論文에 依하면 大部分이 *Drosophila* 의 生態와 그에 따르는 分布狀態에 對한 것이었다.

그러나 서울을 中心으로한 *Drosophila* 의 分布狀은 報告된바없이 筆者는 이에 着手하여 採集하여 이에 對한 第一報를 報告하려한다.

1957年 5月初부터 10月末에 걸쳐 採集하였으며 江華島(10月·1回), 光陵(6月~10月·8回), 道峰山(5月~6月·2回), 佛岩山(5月~10月·5回), 洗劍亭(5~6月·2回), 素砂(7月~9月·5回), 安養(9月~10月·2回) 龍門山(9月·1回), 貞陵(5月~7月·4回), 淸涼里林業試驗場(5月~8月·4回), 北漢山(5月~9月·5回)에서 採集하였다. 그 結果는 다음 表와 같다.

Species	Collecting Area										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Amiota (Phortica) variegata</i> FALLEN			+								+
<i>Scaptomyza disticha</i> DUDA	+	+	+	+		+		+	+		
<i>S. apicalis</i> HARDY		+		+				+			
<i>Mycodrosophila poecilogastra</i> LOEW		+									
<i>Leucophenga (Leucophenga) magnipalpis</i> (de MEIJERE)		+	+								
<i>L. (L.) concilia</i> OKADA		+						+			
<i>L. (L.) maculata</i> DUFOUR		+	+								
<i>L. (Trichiasiphenga) DUDA: L.(T.) argentosa</i> OKADA											+
<i>D. (Hirtodrosophila) quadrivittata</i> DUDA		+									
<i>D. (H.) nokogiri</i> DUDA		+									
<i>D. (H.)</i> sp. like <i>histrio</i>		+						+			
<i>D. (Dorsilopha) busckii</i> COQUILLET						+					+
<i>D. (Paradrosophila) puncticeps</i> OKADA		+									
<i>D. (P.) coracina</i> KIKKAWA & PENG.		+				+					
<i>D. (Sophophora) bifasciata</i> POMINI						+					
<i>D. (S.) suzukii</i> (MATSUMURA)			+			+	+				
<i>D. (S.) lutea</i> KIKKAWA & PENG						+					+
<i>D. (S.) melanogaster</i> MEIGEN	+	+			+	+	+			+	
<i>D. (S.) auraria</i> PENG		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>D. (S.) montium</i> subgroup: <i>D. (S.)</i> KIKKAWA & BURLA		+		+							
<i>D. (Drosophila) nigromaculata</i> KIKKAWA & PENG	+	+	+	+		+			+		+
<i>D. (D.) testacea</i> van ROSER		+						+			

<i>D. (D.) bizonata</i> KIKKAWA & PENG	+	+	+				+			+
<i>D. (D.) histrio</i> MEIGEN		+		+			+			
<i>D. (D.) immigrans</i> STURTEVANT			+	+						
<i>D. (D.) virilis</i> STURTEVANT			+			+	+			+
<i>D. (D.) sordidula</i> KIKKAWA & PENG			+							
<i>D. (D.) lacertosa</i> OKADA			+			+				
<i>D. (D.) unispina</i> OKADA			+		+					
<i>D. (D.) angularis</i> OKADA	+	+		+	+	+		+	+	+
<i>D. (D.) brachynephros</i> OKADA	+	+		+	+	+		+	+	+

① 江華, ② 光陵, ③ 道峰山, ④ 佛岩山, ⑤ 洗劍亭, ⑥ 素砂, ⑦ 安養, ⑧ 龍門山, ⑨ 貞陵, ⑩ 清涼里 林業試驗場, ⑪ 北漢山. 採集器具로는 Trap 과 採集網을 사용했다.

全南大學에서 D. I. S. 에 報告한바에 依하면 韓國 5 個所(無等山, 智異山, 漢拿山, 蘇利峰, 太白山)에서 採集된 Drosophilidae 는 6屬50種이며 그中 蘇利峰(光陵)에서 採集된 것이 21種이었다. 筆者가 서울近郊에서 採集한 Drosophilidae 는 5屬31種이다.

摘 要

서울近郊 11個所에서 採集된 Drosophilidae 는 5屬31種이며 이 中에서 *Drosophila (Sophophora) auraria*, *D. (Drosophila) angularis*, *D. (D.) brachynephros*, *D. (D.) nigromaculata*, *Scaptomyza disticha*, *D. (Sophophora) melanogaster*는 널리 分布되어 있으며, 光陵 (4屬 25種), 素砂 (2屬 13種)에서 많은 種을 採

集하였다.

文 獻

1957; Drosophila Information Service 31
 1956; 遺傳學—Hand book. 技報堂
 駒井卓編 1952; ショウジョウバエ의 遺傳と 實驗. 培鳳館
 Toyohi Okada 1956; Systematic Study of Drosophilidae and allied Families of Japan. 技報堂
 H. Kikkawa & R. T. Peng. 1938; Drosophila species of Japan & Adjacent Localities. Jap. Jour. Zool. 7:4
 M. Demerec 1950, Biology of Drosophila.
 Haruo Takada & Tack Jun Lee 1958; A Preliminary Servey of the Drosophilidae from Kongju and its Adjacent Localities, South Korea. Anno. Zool. Jap. 31:2

Summary

31 species, 5 genera of Drosophilidae had been obtained on 11 localities of Seoul and its adjacent area during the period of May ~ October, 1957.

The species which distributed widely were *Drosophila (Sophophora) auraria*, *D. (Drosophila) angularis*, *D. (D.) brachynephros*, *D. (D.) nigromaculata*, *Scaptomyza disticha* and *D. (Sophophora) melanogaster*.

The localities where relatively many species of Drosophilidae were collected were Kwang Neung (25species, 4 genera) and Sosa (13 species, 2 genera)