雑 録

ムギキカラバエの東北地方における発生分布

森岡良策*

Ryosaku MORIOKA* :

The Distribution of the Wheat Yellow Fly, *Chlorops mugivora*
NISHIJIMA et KANMIYA, in the Tohoku Area, Japan

ムギキカラバエ (*Chlorops mugivora* NISHIJIMA et KANMIYA) の発生分布調査を筆者^{3,4,5,6,7,8)}は、さきに北は関東地方及び北陸地方から南は九州地方の鹿児島県までの各都府県内において実施した。次いで、今回東北地方各県内の発生分布について調査を行い、若干の知見を得たので、その概要を報告する。

調 査 方 法

時期は、1世代の幼虫及び蛹を対象に、1989年6月20日及び6月21日に実施した。しかし、幼虫及び蛹が発見できなかったため、場所の一部と対象世代を越冬世代に変更して再調査を1990年4月7日から4月11日まで実施した。しかし、前回の調査と同様、幼虫及び蛹が発見できなかったため、更に場所の一部と対象世代を第1回の調査と同様第1世代の幼虫及び蛹に変更して第3回の調査を、1992年6月23日から6月26日まで実施した。

場所は、京都府及び北陸地方等と同様広域に発生分布していると推定して、調査に便利な市町村を1県当たり1乃至3カ所に定め、主にJR駅付近の空地、駐車場、路傍、畑、果樹園、墓地等を適宜選んだ。

採取した幼虫及び蛹は、形態により本種であることを確認するとともに、更に寄主茎とともに持帰り室内で飼育して羽化させ、成虫の形態により本種であることを再確認した。

調査結果および考察

結果は第1表のとおりである。東北地方は、他の地方と異なり海岸及び平野部は、主要な寄主植物であるカモジグサの自生が比較的多いにもかかわらず、寒冷

地の不適条件による低密度のためか、1989年の第1回の調査、1990年の第2回の調査とも幼虫及び蛹を発見することができなかった。しかし、大部分の場所でカモジグサには、本種の幼虫によると思われる被害の発生がみられた。

東北地方における発生分布地域は、平尾^{1,2)}らにより、秋田県能代市から山形県境までの海岸線と報告されているが、第3回目の調査で平尾らと同様、同県南秋田郡昭和町及び同県由利郡象潟町の2カ所で蛹を1頭及び2頭発見した。更に新しく山形県飽海郡遊佐町及び同県東田川郡余目町の日本海岸近くの2カ所で老熟幼虫を各1頭ずつ発見した。また、太平洋側では岩手県花巻市、宮城県栗原郡志波姫町、福島県福島市の3カ所で本種と思われる中齢幼虫を各1頭ずつ発見した。しかし、寄主茎の調査の際処置を誤ったため、本種であることを確認することができなかった。

本調査の結果、発生確認箇所数は少ないが、カモジグサの被害が大部分の調査場所で認められたことから、本種は、京都府及び北陸地方等に比べて著しく低密度であるが、東北地方においても大部分の地域に分布してカモジグサ等の雑草中で通年発生しているものと思われる。なお、今後も東北地方の発生分布調査を継続して明らかにしたい。

引 用 文 献

- 1) 平尾重太郎・長谷川勉(1958) 応動昆 2:215-222.
- 2) 平尾重太郎(1972) 東北農試研究報告 43:59-112.
- 3) 森岡良策(1966) 関西病虫研報 8:67-70.

* (元京都府病害虫防除所) : Former Kyoto Prefectural Plant Protection Office, Kameoka 621, Japan.

- 4) ——— (1976) 同 上 18:50-53. 7) ——— (1989) 同 上 31:31-32.
 5) ——— (1980) 同 上 22:27. 8) ——— (1990) 同 上 32:35-36.
 6) ——— (1981) 同 上 23:49.

第1表 東北地方における発生分布調査

調査年月日	場 所	寄主植物名	発 生		状 況	被害状況
			調査茎数 (本)	在虫茎数 (本)	蛹数 (頭)	被害茎数 (本)
1989. 6. 21	青森県青森市 JR 青森駅北側 空地	カモジグザ	287	0	0	0
1990. 4. 10	同 上	同 上	37	0	0	0
1989. 6. 21	青森県三戸郡南部町 JR 三戸 駅裏リング園周辺	同 上	542	0	0	1
1992. 6. 24	同 上 青森県南津軽郡田舎館村 JR 川部駅付近路傍	同 上	420	0	0	1
		同 上	275	0	0	0
1989. 6. 21	岩手県花巻市 JR 新花巻駅付近 空地コムギほ場及びその周辺	同 コムギ	674	0	0	0
1990. 4. 10	同 上	同 上	165	0	0	3
1992. 6. 24	同 上	同 上	210	1 a)	0	3
1989. 6. 20	岩手県北上市市内空地	カモジグザ	604	0	0	4
1992. 6. 23	宮城県栗原郡志波姫町 JR 栗 駒高原駅付近路傍	同 上	200	1 a)	0	3
1989. 6. 20	宮城県白石市 JR 白石蔵王駅 付近畑周辺	同 上	594	0	0	4
1990. 4. 11	同 上	同 上	89	0	0	3
1992. 6. 23	同 上	同 上	370	0	0	8
1989. 6. 21	秋田県平鹿郡山内村 JR 相 野々駅裏山周辺	同 上	24	0	0	0
1990. 4. 8	秋田県南秋田郡天王町 JR 二 田駅前 JA 倉庫付近空地	同 上	51	0	0	2
1992. 6. 25	秋田県南秋田郡昭和町 JR 大 久保駅付近空地	同 上	150	1	1	2
1990. 4. 8	秋田県由利郡象潟町 JR 象潟 駅付近空地	同 上	93	0	0	6
1992. 6. 25	同 上	同 上	315	2	2	20
1990. 4. 8	山形県飽海郡遊佐町 JR 遊佐 駅付近空地	同 上	130	0	0	4
1992. 6. 25	同 上 山形県東田川郡余目町 JR 余 目駅付近空地	同 上	395	1	0	52
		同 上	338	1	0	16
1992. 6. 26	山形県北村山郡大石田町 JR 大石駅付近空地	同 上	11	0	0	0
1989. 6. 20	山形県山形市 JR 山寺駅裏サ クラノボ園周辺	同 上	352	0	0	7
1992. 6. 23	福島県福島市 JR 松川駅自転 車置場付近	同 上	380	1 a)	0	41
1989. 6. 20	福島県西白河郡西郷村 JR 新 白河駅裏墓地付近	同 上	466	0	0	4
1990. 4. 7	同 上	同 上	82	0	0	3
1992. 6. 23	同 上	同 上	450	0	0	9

a) 未確認数