Agri. Res. J. Kerala, 1978 16 (1) 79

OCCURRENCE OF *ICHTHYURA RESTITURA* WALKER (NOTODONTIDAE : LEPIDOPTERA) AS A SERIOUS PEST OF LOVI-LOVI, *FLACOURTIA INERMIS* ROXB

Ichthyura restitura Walker larvae were recorded for the first time as a serious defoliator pest of lovi-lovi *Flacourtia inermis,* during August-September 1976, in parts of Trichur District, Kerala State. Hampson (1829) recorded this insect in Bengal, S. India and Ceylon without mentioning its host range. As a defoliator of poplar trees in Pakistan, *Pygaera (Ichthyura), anastomosus* is reported to be of considerable importance (Chaudhry 1969) *ct al.* The larvae congregate in flocks of 10-15 on the ventral aspects of foliage and feed voraciously on the interveinal portions. This may cause reduction in fruit production by 35%. The adult moth is dirty reddish-brown with a wing expanse of 3 cms. The colouration deepen towards the outer margins. The fore wings have two median, narrow, wavy, inconspicuous markings. The eggs are deposited in groups of 10 to 27 on the undersurfaces of leaves, the mean fecundity per month being 43 (n = 10). The incubation period lasts for 4 days and the mean larval, pre-pupal and pupal periods being 16.05, 1.65 and 7.3 days respectively. The full grown larva is purplish-brown and about 2.5—3.0 cm. long. The cuticle is covered with dense hairs. Pink dorsal tubercles are present on the fourth and eleventh somites. Pupation takes place on the twigs, inside loosely woven cocoons. The pest infestation was brought under control by high volume application of 0.2% carbaryl suspension. The authors are grateful to the Director, Zoological Survey of India, Calcutta-34, for identifying the insects.

സംഗ്രഹം

ലൊവിലൊവി (ലൂവിക്കാ) എന്ന ഫല വൃക്ഷങ്ങളുടെ ഇല തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്ന ഇക്ക്തിയൂറാ റെസ്റ്ററിററ്റാ എന്ന ഒരിനം നിശാശലഭപ്പുഴുക്കളുടെ ഉപദ്രവം തൃശ്ശൂർ ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ 1976 ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ എന്നീ മാസങ്ങളിൽ കാണുകയുണ്ടായി. പുഴുക്കൾ 10–15 വരെയുള്ള rfj3§6ai3gooon ഇലയുടെ അടിഭാഗത്ത് കാണപ്പെടുന്നു. ഇവയുടെ വിവിധ ദശകൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് ശരാശരി 29 ദിവസങ്ങൾ വേണം. കീട ബാധ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് 0.2% വീര്യമുള്ള കാർബാറിൽ ലായനി വളരെ ഫലപ്രദമായി കണ്ടു.

REFERENCES

Hampson. G. F. 1892. The Fauna of British India Moths, I, 174.

Chaudhry, Ghulam Ullah and Ahmed, M. I. 1969. Annual Progress report 1968—69, Project No. A. 17 - FS. 11 Peshwar, 24

College of Agriculture,
Vellayani, Kerala.

C. C. ABRAHAM
K. S. REMAMONY

(M. S. Received 5-7-1977)