

### OCCURRENCE OF *COSMOPOLITES SORDIDUS* (GERMAR) AS AN INTERNAL BORER IN BANANA PEDUNCLES

An extensive tunnelling and brown rot of the internal tissues of the peduncle of Nendran banana was noted in August 1984 at the Banana Research Station, Kannara 680 652, Trichur. Examination of the rhizome revealed severe tunnelling by the grubs. The tunnelling was noticed even inside the pseudostem for upto 1.5m below the base of the peduncle. There was thus no indication of the grubs reaching the peduncle directly from the rhizome through the pseudostem. On dissecting the peduncle, two pupae were recovered from which adults were bred out (Plate 1). The affected bunch was almost fully wrapped up by dry banana leaves, trash and straw. This is a usual practice followed by growers of the Nendran variety to protect the developing fruit against sun scorching and bird damage and also to ensure better fruit colour on ripening. It is possible that at high population loads, the weevils took shelter within the shelter provided by covered bunch and perhaps by an error of instinct, they might have oviposited on the peduncles. The grubs emerging from such eggs might have tunneled inside the peduncles. The peduncle damage was recorded only in a single plant in the whole garden and the phenomenon, therefore, appear to be quite unusual.

The authors are grateful to Dr. (Miss) Swaraj Ghai, Senior Systematic Entomologist and Dr. V. V. Ramamurthy, Scientist, Department of Entomology, I.A.R.I., New Delhi for identifying the insect specimen and also to the Associate Professor, Banana Research Station, Kannara for providing facilities for conducting a survey of the plant population in the station for assessing the extent of peduncle damage by the weevil.

#### സംഗ്രഹം

വാഴയെ ബാധിക്കുന്ന മാണവണ്ടിന്റെ (*കോസ്മോപോളിറ്റസ് സോർഡിഡസ്*) ഉപദ്രവം മാണത്തിലും വാഴപ്പിണ്ടിയിൽ നിലനിർപ്പിൽ നിന്ന് ഏതാണ്ട് ഒരു മീറ്റർ ഉയരംവരെയും മാത്രമെ ഇതുവരെയായി കണ്ടിട്ടുള്ളൂ. തികച്ചും അസാധാരണമായി ഈ വണ്ടിന്റെ ഉപദ്രവം കണ്ണൂർ വാഴശവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ ഒരു നേത്രവാഴയുടെ കുലയുടെ തണ്ടു തുരന്നു കേടുവരുത്തുന്നതായി ഇടപ്രഥമമായി കാണുകയുണ്ടായി. കായ്കൾക്ക് നിറം കിട്ടുന്നതിനും പക്വീകളുടെ ഉപദ്രവത്തിൽനിന്ന് സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതിനുമായി വാഴ ക്ഷയികൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞിരുന്ന കുലയിലാണ് ഈ കേട് കണ്ടത്. കുലയുടെ തണ്ടിനുള്ളിൽ തുരന്നു കേടു വരുത്തിയിരുന്നു. ഈ ഭാഗങ്ങളിലെ കോശങ്ങൾ ചീഞ്ഞു തുടങ്ങിയിരുന്നു. കുലതണ്ടിനുള്ളിൽ സമാധിദശയിലുള്ള രണ്ടു വണ്ടുകളുണ്ടായിരുന്നു.

തോട്ടത്തിൽ ഒരൊറ്റ വാഴയിൽ മാത്രം ഇപ്രകാരമുള്ള കേട് കാണാൻ സാധിച്ചതിൽ നിന്നും, ഇത് വണ്ടിന്റെ മാണത്തിൽ മുട്ടയിടുന്ന നൈസർഗ്ഗികമായ സ്വഭാവത്തിൽ നിന്നുള്ള ആകസ്മികമായുള്ള വ്യതിചലനമായിരിക്കാനിടയുണ്ട്.

College of Horticulture  
Vellanikkara 680654, Trichur, Kerala

Job Sathyakumar Charles  
C. C. Abraham  
P. J. Joy  
P. A. Varkey