

met het aanbrengen van een nat vliezig spinsel. De eigenlijke kokon is ovaal en aan de achterzijde opgehangen aan de wattenprop(schot), aan de voorkant aan een vlak verticaal vrij glad afgewerkt weefsel. Doordat dit verticale weefsel een grotere diameter heeft dan de werkelijke kokon en deze met veel draden verbonden is met de omtrek van het verticale weefsel, krijgt het geheel een klokvorm.

29.VIII.1969 — 9.00 uur. De kokon is klaar, nog enigszins doorzichtig. De larve beweegt niet meer. Nest voor het overwinteren naar buiten.

25.IV.1970. Nest naar binnen gehaald.

29.V.1970. Goudwesp bezig uit kokon te komen.

30.V.1970. *Chrysis cyanea* L. uit nest gekropen. Zij is ca. 6 mm lang.

### Summary

Described is a method of studying trap-nesting Hymenoptera used by the author since 1968. Essentially it is the method which was developed by KROMBEIN in 1953, except for some minor modifications. For instance, after splitting the nest, the two halves are not reassembled but strips of object-glass are glued lengthwise on the opened nest. This makes it possible to observe the nest without the risk of damaging the contents. In 1970 KROMBEIN described a similar method for field studies. Besides trap-nests made of wood, much use is also made of reed stems.

In the second part an account is given of the nest architecture and life history of the Sphecoid *Trypolyxon figulus* L. and its parasite the Chrysid *Chrysis cyanea* L.

Special attention is drawn to the feeding habit of *Trypoxylon* larvae, as they predigest the sclerotized parts of spiders by pulling these parts on the ventral side of the thoracic segments, where digestive fluids are smeared all over them.

### Literatuur

BISCHOFF, H., 1927. Biologie der Hymenopteren. Jul. Springer, Berlin.

MALYSHEV, S. I., 1968 (1966). Genesis of the Hymenoptera and the Phases of their Evolution. Methuen, London.

KROMBEIN, K. V., 1967. Trap-nesting Wasps and Bees. Smithsonian Press, Washington.

—————, 1970. Behavioral and Life-History Notes on Three Floridian Solitary Wasps. Smithsonian Press, Washington.

Loenen a/d Vecht, Albrechtlaan 7.

---

Notitie over *Stegobium paniceum* (L.) (Col., Anobiidae). Het broodkevertje *Stegobium paniceum* (L.), dat zeer schadelijk kan zijn in opslagplaatsen van levensmiddelen e.d., kan ook schade veroorzaken aan natuurhistorische collecties. Niet alleen aan plantencollecties (EVERTS vermeldt grote hoeveelheden in *Radix bardanae*), maar ook aan insektencollecties.

In enkele vertegenwoordigers van het genus *Ischiopsopha* (Col., Cetoniidae) werd een aantal dode kevertjes aangetroffen, tot 8 stuks per exemplaar, tezamen met enkele popstadiumresten. De schade bestond uit enkele gaten in pronotum en sternieten, terwijl de niet-chitineuze delen van thorax en abdomen verregaand aangevreten waren.

S. C. WILLEMSTEIN, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Raamsteeg 2, Leiden.