



Fig. 2. Antalet insamlade individ genom håvning (A) och i fönsterfällor (B). Max- och minitemperatur samt nederbörd. Pilarna anger första samt sista insamlingstillfället.

The number of captured *P. arbustorum* by sweeping (A) and in windowtraps (B). Max. and min. temp. and precipitation. The arrows mark the first and the last catching period.

Recension

Zwick, P.: *Plecoptera (Steinfliegen)*.

Handbuch der Zoologie. Bd IV: 2, 2, 7. Berlin-Verlag, Walter de Gruyter. 1980. 115 sidor, 71 fig. Pris 155 DM.

I denna Naturgeschichte der Stämme des Tierreichs grundad av Willy Kükenenthal har Dr Zwick gett ut ett avsnitt om bäcksländorna, som på ett utmärkt sätt kompletterar hans mäktiga volym om Plecoptera: Phylogenetisches System und Katalog i Das Tierreich 1973.

Bäcksländorna uppvisar en förbluffande strukturell och funktionell variation. En rad urtida utvecklingslinjer lever kvar och den adaptiva elasticiteten har ingalunda gått förlorad: det finns arter som är rent terrestra – såväl larver som

imagines – lika väl som det finns arter som lever på sjöbotten, både larver och imagines.

Föreliggande arbete ger översikter av plecopterernas organisation och levnadssätt mot bakgrunden av deras storsystematik. Även historiska aspekter läggs på materialet: både då det gäller gruppens geografiska utbredning och tidiga författares skildringar av intrikata problem.

Det finns ingen som med sådan energi kan ägna sin tid åt ett studium av dessa insekter som Dr Zwick, verksam vid Limnologische Flussstation i Schlitz i Hessen, där chefen är en annan välbekant plecopterspecialist, professor J. Illies. Föreliggande volym är ett bevis för den skicklighet och framgång som han bedriver sitt arbete med – till fromma för dem som behöver översiktlig kunskap om denna intressanta djurgrupp.

Per Brinck