

## Mindre Meddelelser.

---

### Bøgeloppen i Skoven og Frugthaven.

Bøgeloppen, *Orchestes fagi*, hører til de Insekter, hvis Virkning er mest iøjnefaldende i en Bøgeskov. Saa snart Bøgen om Foraaret har udfoldet sine første grønne Blade, kommer Imago frem af sit Vinterskjul og gnaver sine smaa, runde Huller i Bladene, hvorefter den lægger Æg i Midt-ribben paa Undersiden. Kort Tid efter kommer Larven frem og danner udimod Bladranden en Gang, der udvider sig til en stor, pladeformig Mine, oftest beliggende i Spidsen af Bladet. Forpupningen foregaar i Minen, og hele Larve- og Puppelivet varer kun en god Maaned, hvorefter Imago Resten af Sommeren vandrer rundt paa Træerne, undertiden gnavende lidt af de unge Frugtskaale, men uden i Almindelighed at gøre sig videre bemærket.

I Aar (1921) har det været anderledes. Allerede i Foraaret kunde det ses, at de brune Spidser paa Bøgebladene var ualmindelig talrige, saa at de sine Steder endog gav Skoven en brunlig Tone, og senere paa Sommeren gjorde *Orchestes* sig bemærket paa anden Vis.

Den første Klage kom fra Giesegaard (J. S. Riis), hvis Æbler blev i høj Grad efterstræbt af nogle smaa hoppende Biller, der gnavede mer eller mindre dybe Huller ind i Frugtkødet og gjorde store Mængder af Frugt uanvendelig til Salg. Det viste sig at være Bøgeloppen, og jeg havde senere selv Lejlighed til at se den i Arbejde og talte i et Tilfælde 13 Biller i eet Hul. Ikke længe efter

meldtes der om lignende Angreb andre Steder fra, hvor den snart havde bearbejdet Æblerne, snart Pærer, Blommer og Kirsebær. I Rekkende Præstegaardshave ved Præstø optraadte den i Massevis og ødelagde mindst 10 pCt. af de modne Kirsebær ved at gnave sig ind i dem (K. Stephensen). Visse Steder skal de have sværmet som „Kolerafluer“ og være fløjet ind i Næse og Mund.

At *Orchestes* saaledes om Sommeren kan finde paa at æde Frugt, er ikke helt ukendt fra tidligere Tid (se f. Eks. Boas' Forstzoologi p. 174 Anm.), men har i Aar fundet Sted i ganske usædvanligt Omfang. Derimod har Prof. Boas i Fra Skoven og Træmarkedet III 1921 p. 105--107 skildret et Sommergnav paa Bøgen, som hidtil har undgaaet Opmærksomheden, men som i Aar sine Steder har været meget paafaldende paa Grund af Billernes talløse Mængder. Det drejer sig om Gnav paa Undersiden af Bladstilk, dels mere overfladisk paa langs op mod Bladpladen, ofte fortsættende sig paa Midtribben, dels et dybere Gnav paa det Sted, hvor det overfladiske begynder, saa at Stilken her i Reglen faar et Knæk. Enten kan da Bladene blive hængende paa Grenen, idet de ruller sig sammen og en Tid bevarer deres grønne Farve, eller de falder af. Hvis Gnavet har været meget dybt, sker Brudet paa Gnavstedet, ellers dannes der et Løsningslag ved Bladstilkens Basis, saaledes som det normalt sker om Efteraaret, og Bladet falder af med hele Stilken. Dette ejendommelige Fænomen — at Bøgens grønne Blade falder massevis til Jorden i Juni Maaned — har været vidt udbredt; det er iagttaget baade i Jylland og paa Øerne, særlig stærkt har det været paa Stenderup Distrikt (Fyen); uden Tvivl har det betydelige Løvtab i betydelig Grad hæmmet Træernes Vækst.

Ogsaa den førnævnte Gnaven paa Bøgens Frugtskaale har i Aar antaget et betydeligt Omfang og gjort Skade ved at Frugterne ikke udvikledes.

Mathias Thomsen.