



En ställning med spegel gör att infångade insekter kan dokumenteras tredimensionellt av laserkameran (se bild till höger) när de

släpps. Fysikern Sandra

# Skånsk laserkamera

REVIINGEHED

■ På en äng på Revingehed står en märklig skapelse som kan revolutionera vår kunskap om insekters liv.

Den hyperavancerade röran av linser, sladdar och datorer ser allt som insekterna framför den gör. Och vilka de är. Utan att göra en fluga förnär.

– Det har aldrig funnits sådana möjligheter att studera insekters verklighet. Hittills har man fångat dem i faller. Här ser vi allt utan

risk. Vilket inte är så konstigt eftersom det är han som byggt insektsobservatoriet på egen hand.

Atomfysikern och fysikern

kronor på att göra en manick som ingen har sett maken till.

Han har gjort det på uppdrag av biologiska institutionen. Vars forskare är precis lika lyriska.

– Det fantastiska är att man kan se så enormt många faktorer i samma ögonblick, säger Maren Wellenreuther, projektledare på biologiska institutionen.

Apparaten är ett mobilt bioförsökslaboratorium. Med

skop med förmåga att fingranska och dokumentera vartenda flygfä som kommer i dess väg.

Kroppsstorlek. Vingstorlek. Hastighet. Flygriktning. Vingslagens hastighet. Och så vidare.

**Det fungerar** både dag och natt. Och varje observation från de sex sammanbyggda instrumenten dokumenteras i en skog av datorer.

– En natt här registrerade vi omkring tvåhundra-

# ger

hur länge som helst Mikkel Brydegaard.

Än så länge är observatoriet mest inriktat på fångande insekter. Men utvecklas för att användas för flyttfåglar också. De ska kunna identifieras oavsett tid på dygnet. Det kommer aldrig tidigare i historien.

– Där är vi bara i början. Jag är på väg att få en metod att mäta åldern på insekter genom att mäta ljusets polarisation när