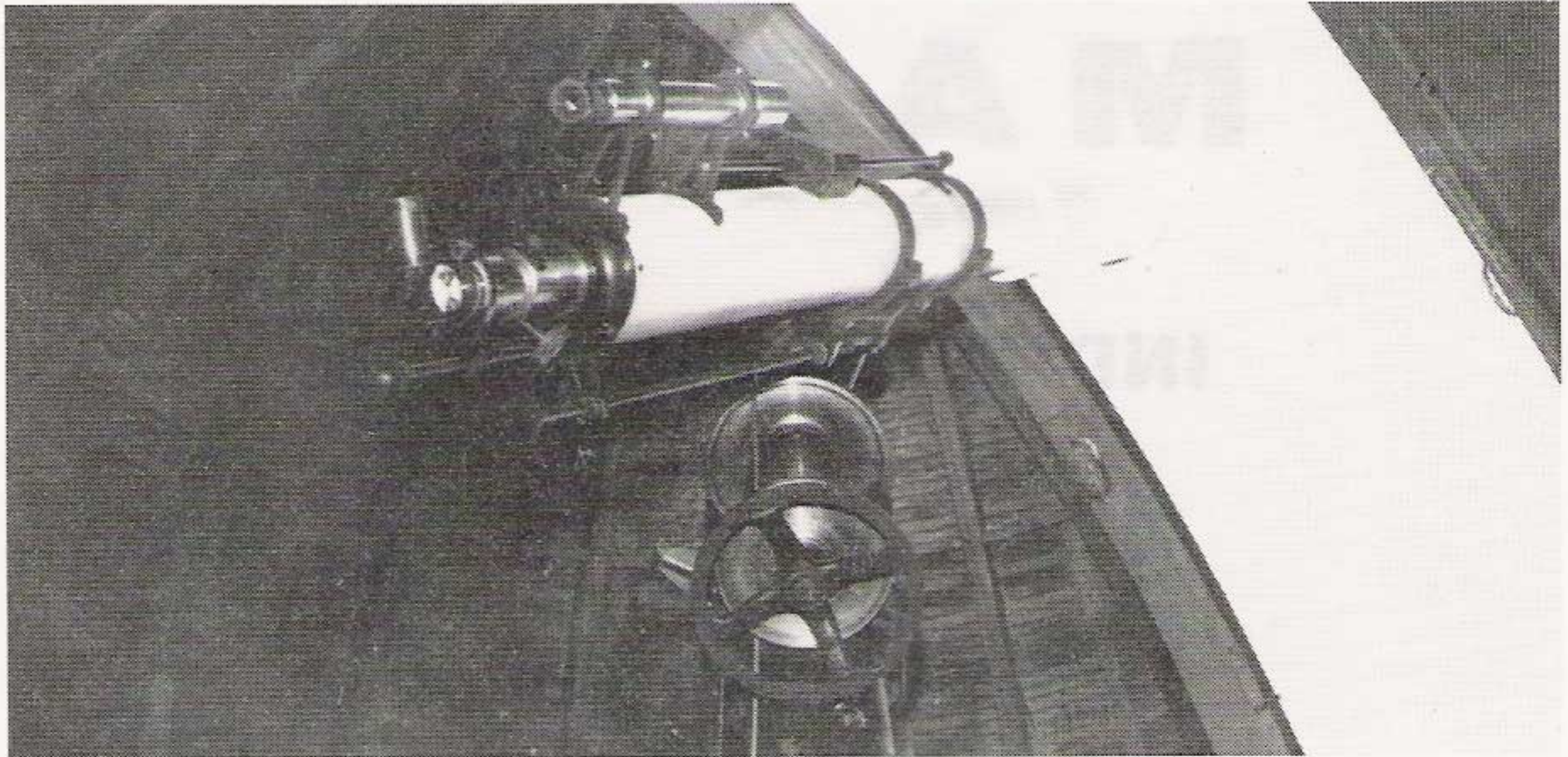


# NYA VIDGADE VYER

FRÅN OBSERVATORIET



*Det nya objektivet på plats.*

I Lundsbergarens juninummer 1980 berättade jag om restaureringen av Lundsbergs observatorium. Artikelns slutade med en förhoppning om att teleskopet skulle kunna förses med ett nytt större objektiv. Slutraden lød: "Kanske kan vi få pengar av någon till det också. Vem vet?" – Nu vet vi! Henrik Nisser, S, B 35–43, själv road amatörastronom, blev denne någon. Tack Henrik!

Redan sent i våras fick vi det nya objektivet. Oberstudienrat Wolfgang Busch från Hamburg, som utvecklat objektivet i fråga, var här och monterade det och snyggade samtidigt upp hela instrumentet grundligt. Objektivet har beteckningen HAB 150/2250, vilket uttydes så att objektivets diameter är 150 mm och dess brännvidd 2250 mm. Det består av tre linser mellan vilka finns mycket tunna hinnor av immersionsolja. Som jämförelse kan nämnas att det gamla objektivet består av två linser med ett tunt luftskikt emellan, diametern är 110 mm och brännvidden 1700 mm. Detta innebär att det nya objektivet ökar instrumentets

förstoring med ca 30 %, i det närmaste fördubblar ljusstyrkan och reducerar optiska avbildningsfel en hel del. Även om observationsmöjligheterna under läsåret varit ovanligt dåliga, har flera klasser fått tillfälle att besöka observatoriet och se solfläckar, månens kratrar och berg, Jupiter och dess månar, Saturnus ring och annat med större förstoring och skärpa än tidigare årgångar av lundsbergselever.

Vi har problem uppe i observatoriet med kyla och kondens. I vinter har det varit extra besvärligt på grund av många snabba väderomslag, som orsakade att allt det mekaniska frös ihop. Därför går vi nu och drömmer om att få el och värme ditupp. Möjligen kunde ett litet vindkraftverk vara en lösning, men mer tror jag på att dra ström från skolan upp till observatoriet. Det skulle göra det mycket mer användbart under den kalla årstiden. Så jag slutar även den här gången med en förhoppning: "Kanske kan vi få pengar av någon till det också. Vem vet?"

Öved Adell