

# Med STAR till Teneriffa av Göte Flodqvist



FOTO: BIRGITTA WOLMER

Några i gruppen diskuterar tänkbara observationsplatser i närheten av Teide.

I september 2004 åkte några medlemmar i STAR (Stockholms amatörastronomer) till Teneriffa i syfte att idka (g-)astronomi! Vintergatans centrum stod fortfarande bra till i söder tidiga kvällar och månen lyste med sin frånvaro senare under nätterna. Vi hade med oss ett 38 cm Dobsonteleskop, en elektronisk kameravridare och en manuell astrofotoplanka. Viss övervikt på planet ner blev nödvändig att boka i förväg. Fyra tillfällen till observationer ordnades, tre kvälls-sessioner och en morgonövning.

Med blotta ögat kunde vi njuta av intrikata strukturer i Vintergatans band över hela himlen och med vulkanen Teide som fond. Via teleskopet observerades åtskilliga klotformiga stjärnhopar och nebulösa objekt som inte alls är synliga eller står mycket lågt vid horisonten från Stockholm. Till exempel lyste Helixnebulosan i Vattumannen stort och tydligt. Några planeter studerades nog, bl.a Uranus med månar.

SLR-kameran monterades på kameravridaren och hela Vintergatans utsträckning, från Skorpionen över till Stora hunden, kunde dokumenteras (se omslagets baksida).

Astrofotoplankan användes också flitigt, men eftersom den inte utprovats under fältförhållande före resan



FOTO: BIRGITTA WOLMER

Göte Flodqvist och Bo Zachrisson på plats i mörka natten.

till Teneriffa blev resultaten begränsade pga oförutsedda komplikationer i mörkret.

En negativ slutsats av i övrigt goda observationsförhållanden (varmt och daggfritt) uppe på Las Cañadas blev tyvärr att Teneriffas rang som mycket god plats för astronomi inte längre gäller. De ljusa horisonterna kunde till nöds skyllas på diset i början på veckan, men den sista kvällsobservationen började med en djupblå himmel. Trots detta syntes mycket störande ljus från Orotavada-len (främst staden Puerto de la Cruz), Santa Cruz (huvudstaden), Playa de las Americas, m.fl. badorter. Expansionen av "apartamentos" är våldsam längs de sydliga bergssidorna och med dem tillhörande ljusföroreningar. Men, fortfarande gäller att himlen är excellent runt zenit.

Under Svenska Astronomiska Sällskapets "komet Halley-resa" till Kanarieöarna i april 1986 var observationsförhållandena betydligt bättre. Samma dygn som resesällskapet anlände till Teneriffa åkte vi upp till området där de professionella observatorierna finns för att observera kometen. Det är något mer exponerat och med lägre horisonter, jämfört med Las Cañadas, och på samma höjd. Fram mot småtimmarna var det flera deltagare som blev

bekymrade över molnsituationen lågt i öster (riktning Santa Cruz f.ö.). Det visade sig vara Vintergatan! Under hela vistelsen 1986 var ljusstörningar längs horisonten någonting som vi inte diskuterade överhuvudtaget. Zodiakalljuset var mycket lätt att se.

Försämringen på ön bekräftas dessutom av andra observationsvana amatörastronomer som varit på Teneriffa på senare tid. ♦

Solsystemet i gastronomisk tolkning av den lokala lunchrestaurangen.



FOTO: GÖTE FLODQVIST

**BEGRÄNSAD  
EFTERSÄNDNING**

Vid definitiv adressändring återsänds  
försändelsen med nya adressen på  
framsidan (ej adressidan)

Posttidning B0   Stockholms observatorium   AlbaNova   106 91   Stockholm   ISSN 1650-7177

*Vintergatans centrum lyste ståtligt över Las Cañadas  
på Teneriffa. Göte Flodqvists SLR-kamera var utrustad  
med ett 16 mm "fish-eye"-objektiv. Läs om STAR-resan  
på omslagets insida.*

