

ESO, the European Southern Observatory, was created in 1962 to . . . establish and operate an astronomical observatory in the southern hemisphere, equipped with powerful instruments, with the aim of furthering and organizing collaboration in astronomy . . . It is supported by eight countries: Belgium, Denmark, France, the Federal Republic of Germany, Italy, the Netherlands, Sweden and Switzerland. It operates the La Silla observatory in the Atacama desert, 600 km north of Santiago de Chile, at 2,400 m altitude, where thirteen optical telescopes with diameters up to 3.6 m and a 15-m submillimetre radio telescope (SEST) are now in operation. A 3.5-m New Technology Telescope (NTT) will become operational in late 1988 and a giant telescope (VLT=Very Large Telescope), consisting of four 8-m telescopes (equivalent aperture = 16 m) is under construction. Eight hundred scientists make proposals each year for the use of the telescopes at La Silla. The ESO Headquarters are located in Garching, near Munich, FRG. It is the scientific-technical and administrative centre of ESO, where technical development programmes are carried out to provide the La Silla observatory with the most advanced instruments. There are also extensive facilities which enable the scientists to analyze their data. In Europe ESO employs about 150 international Staff members, Fellows and Associates; at La Silla about 40 and, in addition, 150 local Staff members.

The ESO MESSENGER is published four times a year: normally in March, June, September and December. ESO also publishes Conference Proceedings, Preprints, Technical Notes and other material connected to its activities. Press Releases inform the media about particular events. For further information, contact the ESO Information Service at the following address:

EUROPEAN
SOUTHERN OBSERVATORY
Karl-Schwarzschild-Str. 2
D-8046 Garching bei München
Fed. Rep. of Germany
Tel. (089) 32006-0
Telex 5-28282-0 eo d
Telefax: (089) 3202362
Bitnet address: IPS@DGAESO51

The ESO Messenger:
Editor: Richard M. West
Technical editor: Kurt Kjær

Printed by Universitäts-Druckerei
Dr. C. Wolf & Sohn
Heidemannstraße 166
8000 München 45
Fed. Rep. of Germany

ISSN 0722-6691

Mi visita a La Silla

El Director General de la ESO, Harry van der Laan, me invitó a La Silla como consultor durante el período de la realuminización y el ajustamiento óptico del telescopio Schmidt de la ESO. Esta invitación me alegró mucho porque no sólo me dio la oportunidad de estar un tiempo en el telescopio Schmidt, sino también de encontrarme con muchos amigos en Chile. Ya en el aeropuerto de Tobalaba en Santiago, a la salida hacia la montaña, me encontré con algunos de mis antiguos colegas, Daniel Hofstadt y su esposa Sonia, Wolfgang y Suse Eckert, Erich Schumann, Nelson Labrin, Bernardo León y al astrónomo francés François Spite. Mientras viajaba desde el aeropuerto de Pelicano hacia La Silla en un confortable coche, mis pensamientos remontaron al año 1964 cuando demoraba 5 horas y media a caballo desde Pelicano hasta La Silla.

La Silueta de La Silla ha cambiado considerablemente con la instalación del SEST y

del edificio para el NTT. Eché de menos el telescopio suizo y lo vine a descubrir más tarde cerca de mi dormitorio. Creo que los astrónomos suizos deben de gozar la cercanía al hotel.

Fue lindísimo trabajar nuevamente junto a Hans Schuster, Guido y Oscar Pizarro en el telescopio Schmidt. La mantención realizada por el personal técnico caminó sin problemas. El único obstáculo fue el tiempo; duró bastante tomar las placas necesarias para los distintos tests. Sin embargo, logramos con éxito un bastante buen ajustamiento del telescopio.

Durante mi estadía en La Silla fui por primera vez a Coquimbo y La Serena con Erich Schumann para presenciar la compra de los comestibles. Vi con sorpresa las impresionantes cantidades de comida que se transportan semanalmente a la montaña. Uno casi no se da cuenta del trabajo involucrado hasta que se encuentra la comida servida.

Deseo agradecer a todos aquellos que me proporcionaron una estadía tan agradable en La Silla.

ANDRÉ MULLER

Contents

| | |
|--|----|
| A. Blaauw: ESO's Early History, 1953-1975. I. Striving Towards the Convention | 1 |
| A. Blaauw: Setting Up the ESO Historical Archives | 3 |
| F.K. Edmondson: The Ford Foundation and the European Southern Observatory | 7 |
| A. Noels: Paul Ledoux (1914-1988) | 10 |
| List of ESO Preprints (September-November 1988) | 10 |
| M. Taranghi: NTT Picture Gallery | 11 |
| Announcement of an ESO Workshop | 11 |
| Where is Phobos 1? | 12 |
| Open-House at ESO | 12 |
| Upcoming ESO Exhibitions | 13 |
| A "Blinking" Satellite | 14 |
| M. Sarazin: Report on IAU Colloquium 112, on Light Pollution, Radio Interference and Space Debris (Washington, 13 to 16 August 1988) | 14 |
| A. Spaenhauer, C.F. Trefzger, L. Labhardt, S. Gabi: 50 Years of RGU Photometry | 15 |
| The ESO VLT as fischertechnik-Model | 21 |
| L. Woltjer: The Astronomy and Astrophysics Review | 21 |
| A.A. Chalabaeu, C. Perrier, J.-M. Mariotti: Infrared Emission from the Sub-Arcsecond Vicinity of SN 1987A | 22 |
| M. Rosa: An Update on the Light Echoes of SN 1987A | 28 |
| H.-E. Schuster, R.M. West: The ESO Schmidt Telescope | 28 |
| R. Cayrel, I. Tarrab, T. Richtler: Learning About Young Globular Clusters | 29 |
| J. Krautter, R.E. Williams: The Nebular Stage of Nova GQ Muscae: Physical Parameters from Spectroscopic Observations | 33 |
| T.J.-L. Courvoisier: Violent Activity in the Bright Quasar 3C 273 | 37 |
| G. Meylan, S. Djorgovski: UM 425: a New Gravitational Lens Candidate | 39 |
| A. Acker, G. Jasiewicz: Binary Nuclei of Planetary Nebulae | 42 |
| G. Testor, A. Llebaria, B. Debray: Brey 73: a Multiple Wolf-Rayet Star | 43 |
| D. Reimers, D. Koester: Spectroscopic Identification of White Dwarfs in Galactic Clusters | 47 |
| D. Bettoni, G. Galletta: New Results About SB0 Galaxies | 51 |
| R.M. West: Comet Tempel 2 Turns On | 55 |
| A. Moorwood, G. Finger, A. Moneti: First Infrared Images with IRAC | 56 |
| ESO Image Processing Group: MIDAS Memo | 58 |
| P. Grosbøl, K. Banse, C. Guirao, D. Ponz, R. Warmels: MIDAS Benchmarks of Work-Stations | 59 |
| M. Pierre, D. Ponz: MIDAS Models Interstellar/Intergalactic Absorption Lines | 61 |
| ESO Book Now Available in Five Languages | 63 |
| A Celestial Riddle . . . ? | 63 |
| J. Beckers: Christian Perrier Receives Award | 63 |
| Staff Movements | 63 |
| A. Muller: Mi visita a La Silla | 64 |