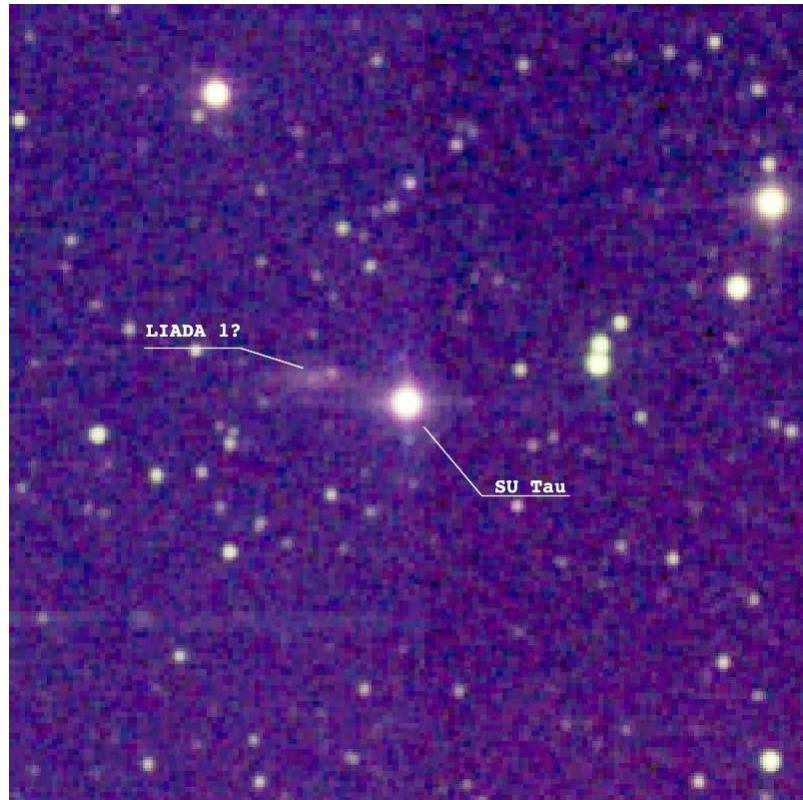


## *LA RESPONSABILIDAD DEL AFICIONADO*

*(Un recuerdo memorable)*



Nace una conciencia astronómica creada en los ámbitos culturales del país que transfieren conocimiento; tanto como de una acción divulgadora que promueve y afianza el ejercicio de la disciplina en todos los niveles. Diariamente, ya sea como noticia o como soporte de

propaganda comercial, el evento astronómico está presente de algún modo, aunque fuere larvado.

Permítasenos suponer que es el germen de una humanidad en pañales que no solo estudia el cielo, sino empieza a integrarse al universo.

Con relación a esa conciencia cósmica, es también responsabilidad nuestra favorecer la implantación en el medio de una mentalidad amplia, dinámica, no solo como vía de conocimiento, sino de sabiduría, apetencia que a veces olvidamos en nuestros afanes técnicos.

El aficionado tiene un protagonismo importante en este proceso vertiginoso que con el avance de la ciencia y de las técnicas a su servicio, crece geométricamente. La figura 1 muestra la relación dinámica que existe y debe acrecentarse entre los distintos sectores comprometidos en la labor. Ejemplo de las posibilidades que pueden concretarse, están dados, sin agotarse por supuesto, en el listado de los trabajos astronómicos que se encararon en el último período de ATEL (Agrupación Telescopium) en Santa Fe.

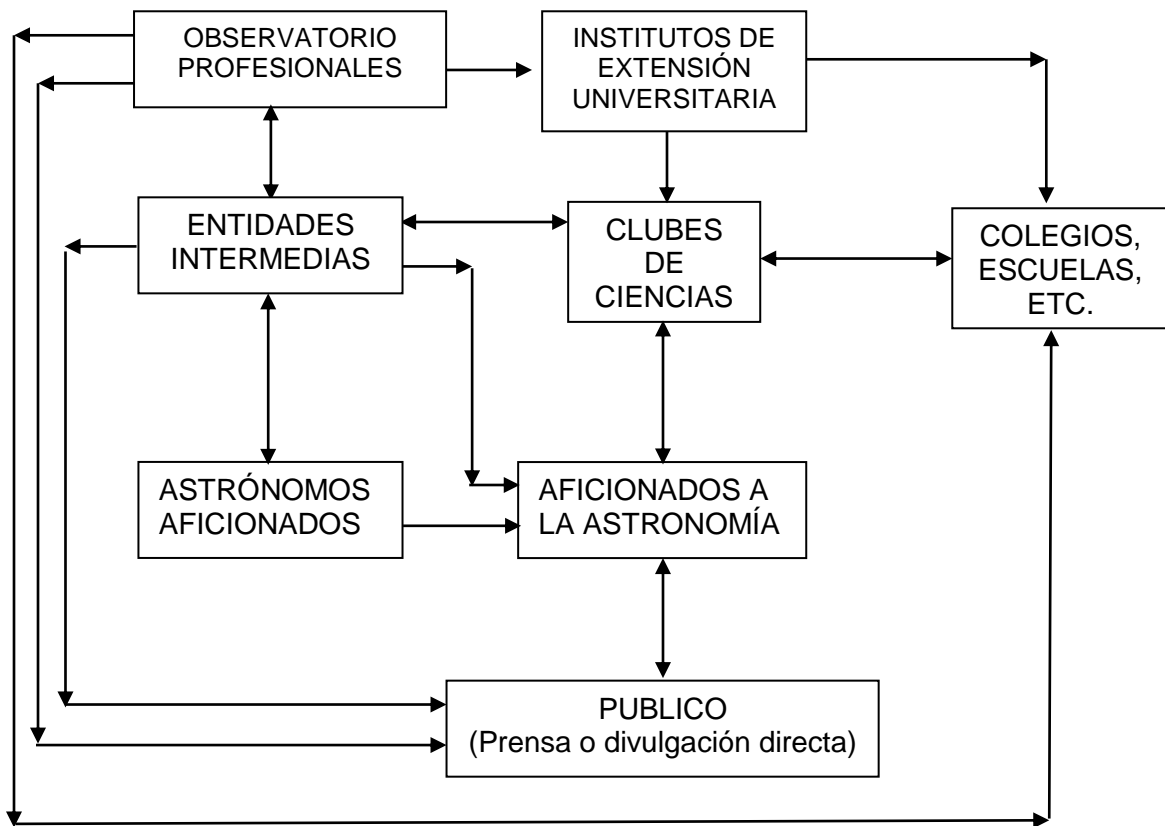


Figura 1

- Programa SVS – IRAS.
- Flare de la Carte du Ciel - LIADA - Uruguay 1992.
- Programa detección fotográfica novas en Nubes de Magallanes.
- Cometas de la Córdoba Durchmusterung – LIADA.
- Programa observación de meteoros esporádicos fotográfica y visualmente - Amigos de Urania -

B.P.C.C. Vigil - AMS (Detección dos nuevos radiantes del Sur).

- Programa variables en 47 Tuc - B.P.C.C. Vigil (Detección de tres variables no registradas) – Publicado.
- Programa observación ocultaciones estrellas por asteroides sin resultados - Atel - Amigos de Urania – IOTA.
- Programa observación "31 Estrellas Rojas de Yale" descubiertas en San Juan. (Reunión AAA de la Plata – 1984) (31 estrellas).
- Programa observación R CrB + 40 estrellas - Resultados en Reunión IAU en el OAC y publicaciones diversas nacionales e internacionales- RZ Nor - UX Ant, cartas, etc.
- Detección partículas alta energía Supernova 1987 A - Curva de resultados publicada con análisis.
- Campaña Eclipse Total Sol - Piñalito Misiones – 1992.

- Programa Novas de Córdoba - 110 estrellas - 4 estrella anunciadas en reunión de Liada - Uruguay 1992.

### *NSV 1835 - UNA MIRA PECULIAR*

Entonces, en tributo a la reunión de la Liada, extendimos esos logros, con la investigación producto del programa NSV - IRAS citado, el análisis de NSV 1835 que prueba, no solo que se trata de una variable tipo Mira, sino que es muy peculiar por la presencia de bandas propias del Zr en el espectro que le fuera tomado (Figura 2).

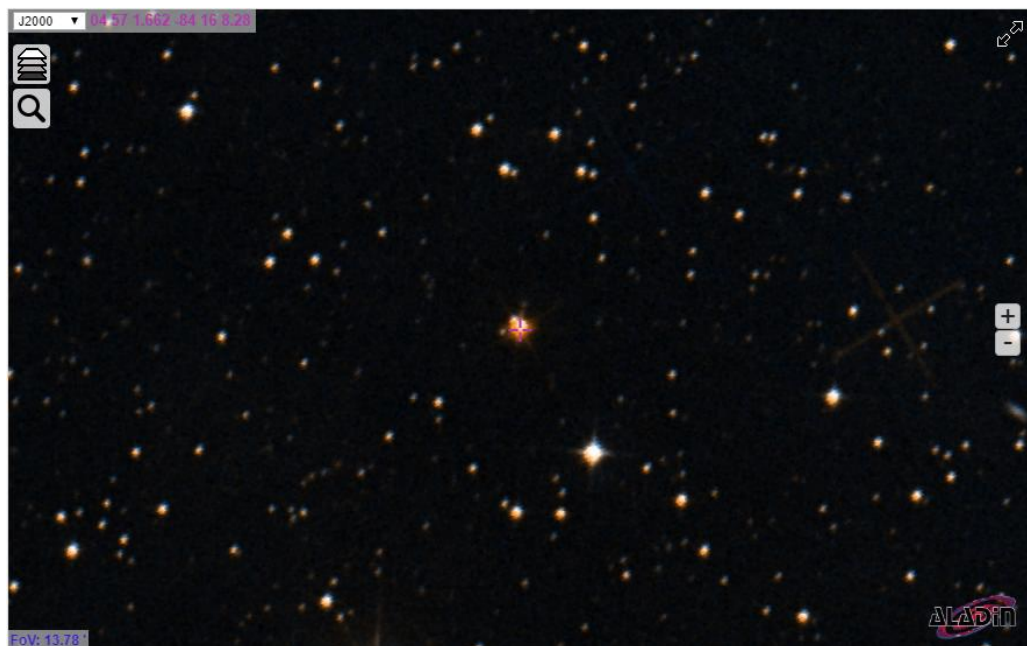


Figura 2

## *PLUTÓN*

Durante la larga noche de investigación llevada a cabo con esta particular estrella, un faro en el infrarrojo, se adquirió una imagen de Plutón cuando el mismo comenzaba a dejar su carácter de intraneptuniano para retomar el cetro de planeta último del sistema entonces (Figura 3, 26 de julio de 1998).

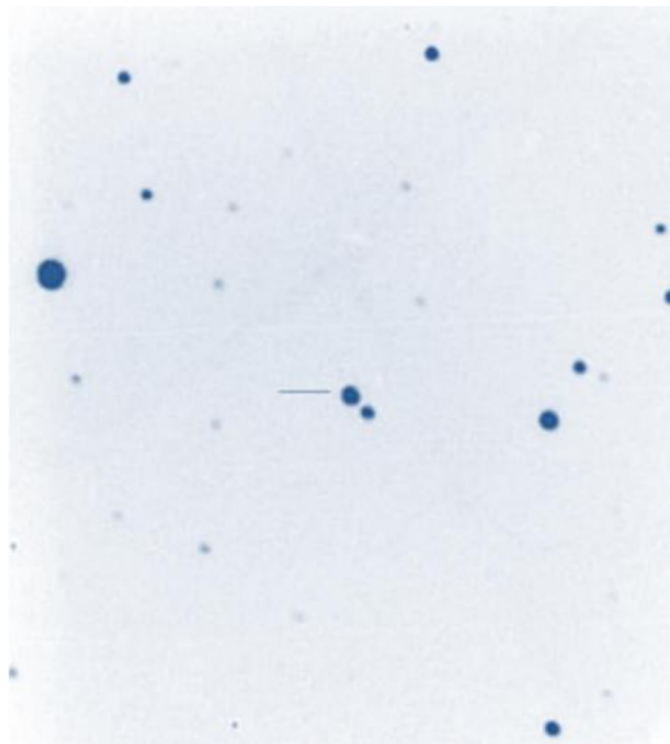


Figura 3

## *GALAXIA LIADA 1*

Por último y como consecuencia del programa de las R CrB, en la búsqueda de causales de variación de tan extraña membresía, se determinó que SU Tau acusaba una espícula atípica en una fotografía bajada vía Internet. Procesamientos posteriores y una imagen tomada con el telescopio de El Leoncito (2,05 m)<sup>1</sup>, mostraron que la supuesta eyección de materia era en realidad una galaxia desconocida, no registrada hasta el presente y solapada por el brillo de la variable (figura con que inicia este escrito). El descubrimiento de esta Galaxia fue dedicado a la LIADA, razón por la cual, simbólicamente le asignamos entonces el nombre de LIADA 1, esperando que, si bien es el primero de ese tipo efectuado por un aficionado, le sigan numerosos en estos tiempos de mucha información ociosa por falta de capacidad profesional para su procesamiento pleno. Al tiempo de la toma de esa imagen, por suerte la variable estaba en su

---

<sup>1</sup> Agradecemos muy especialmente por la misma al Lic. Javier Ahumada.

mínimo brillo y permitió mostrar sin lugar a dudas el ignorado cuerpo aludido.

El hecho tiene un atractivo: es visible la misma a través del brazo galáctico de Orión - Tauro, lo que convierte a la galaxia LIADA 1 en una muy brillante (¿o acaso muy próxima?). La indeterminación de estrellas individuales torna poco probable esto último.

Finalmente, se identificó que la galaxia estaba catalogada y el satélite IRAS (InfraRed Astronomical Satellite) la observó por su emisión en el infrarrojo. Otras denominaciones son ZOAG188.86-4.41, 2MASXi J0549057+190433, LEDA 136129 (Lyon-Meudon Extragalactic Database)<sup>2</sup>.

*Edgardo Ronald Minniti Morgan*

---

<sup>2</sup> Agradecemos muy especialmente por esta información al Dr. Marcos Santander (2001).