

y que estudia, juzgue V. de  
mi alegría al recibir la  
intererante publicacion que  
ve la luz bajo su direc-  
cion.

Solo me pera no haber  
hallado en ella, ni saber  
hasta ahora, que cantidad  
debo enviar a V. para pa-  
gar mi abono y los gastos  
de correo, pues, no es justo  
que yo reciba una publica-  
cion sin contribuir a ella  
pecuniaria o intelectual-  
mente. y esto ultimo no  
es posible, porque yo, se-  
ñor, soy un modestísimo  
aficionado a la astronomia,  
tengo poco tiempo y pocos  
y debiles instrumentos. De

Cádiz 14 de Octubre 1872

Dr Profesor Tacchini  
Palermo

Muy Sr mio y de mi  
mayor respeto; hace varios  
dias que he recibido las me-  
morias de la Sociedad de los  
espectroscopistas italianos que  
debo a la especial bondad de  
V. y por lo cual le doy las  
mas expresivas gracias y le  
estare profundamente agra-  
decido toda mi vida.

No es facil que V. pueda  
saber el aislamiento cientifi-  
co en que vivimos en esta  
pobre España y los sinabores  
y privaciones que sufrimos  
los pocos que nos dedicamos

al estudio de las ciencias. Ci-  
taré a V. un caso de nuestra  
minería: en Febrero una gra-  
nizada me rompió un ter-  
mómetro de radiación solar  
que tenía en mi modestí-  
simo observatorio, y, aun no  
he podido reponerlo pues  
aquí no he encontrado nin-  
guno y el que pedí a En-  
glaterra todavía no ha lle-  
gado.

Otro caso. En el impondera-  
ble libro del sabio y emi-  
nente, del profundo y moder-  
to, del infatigable Padre Sec-  
chi, lei que podían hacerse  
algunas observaciones del Sol  
con un espectroscopo del  
botrillo: falta de artistas  
que pudieran adaptar un

pequeño espectroscopo de  
Browning, a mi anteojo astro-  
nómico, me vi obligado a  
colocarlo en el tubo porta-  
oculares por medio de un  
tapon de corcho (de gnero) el  
cual se quemó por los rayos  
del Sol concentrados, privan-  
dome por lo tanto de mi  
instrumento de analisis. No  
paré aquí mi desdicha pues  
prosiguiendo a duras penas  
mis observaciones, la alta tem-  
peratura del foco del obje-  
tivo desconjuró el balra-  
no que unía las prismas  
y me vi forzado a enviar  
también a Inglaterra mi  
espectroscopo de donde no  
he vuelto.

Privado, pues, de contacto  
con el mundo que piensa

gunta? Muy mal trago en robar a V. su precioso tiempo con mi imprudencia pero la bondad que V. ha usado conmigo me da alas para ello.

Quisiera saber si a este anteojo de 10 pm se le podria aplicar un espectroscopo que permitiera hacer algunas observaciones utiles o si es demasiado pequeño para esta clase de investigaciones. Hace tiempo Secretan me envio un ocular espectroscopico tan malo que apenas distinguo el espectro de las principales estrellas; esta es tambien la razon de hacer a

V. tal pregunta pues desconfio de lo que un optico pudiera decirme.

Yo tengo un espectroscopo para analisis quimicos, bastante bueno y quisiera tener otro para observar los astros.

Si V. fuera tan bueno que me respondiere y en caso de poder servir mi anteojo p<sup>t</sup> el uno indicado me dijera a que optico crei bien que me dirigiere, mi agradecimiento no tendria limites.

Creo inutil decir a V. que con mis escasos medios estoy al servicio de V. y deseo una ocasion en

poder ser util á V. y le  
ruego que dirponga de mi  
como quita si bien es cier  
to que yo poco valgo y  
de poco puedo servir á  
V.

Tengo el honor de ser  
con la mayor considera-  
cion su mas atento y se-  
guro servidor

Augusto T Arcimis

instrumentos meteorologicos  
estoy mejor provisto, pues, po  
seo todos los que se emplean  
en las obervaciones ordina-  
rias, excepto las magneti-  
cas. Entre ellos tengo un  
barómetro normal sistema  
Fortin de 18<sup>na</sup>  $\mu$ m de diame-  
tro, de una construccion es-  
meradirima fabricado por  
Torres, artista que fué pre-  
miado en Napoles hace  
dos años.

Mi arsenal astronómi-  
co es muy reducido, pues, so-  
lo tengo un sextante, un  
pendulo, un anteojo meri-  
diano y un refractor de  
10  $\mu$ m de diametro. Y ahora  
que hablo á V. de esto, me  
atreveré á hacerle una pre