

Ex. mo Sr. -

Recebi agora o postal de V. Ex.^{ta}
 e espero com ansiedade o livro que me pro=
 mette sobre Desd. mi deas. Estou interessad=
 disimo pelo assumpto e creio que da=
 qui a um anno ja começarei a traba=
 lhar com algum proveito; por ora que=
 ro apenas familiarizar-me com estas
 formas mais frequentes, para me habi=
 litar a conhecê-las, habituando-me
 a notá-las nas differenças. Estou aqui
 desprovido de livros e de reapentis,
 mas no Porto conto trabalhar com
 melhores recursos, cultivando as espécies
 microscopicas para observar de sua bio=
 logia.

É um mundo phantastico, até dos
algas d'agua doce. Pans os dias senta
do ao microscopio, maravilha com o
que vejo. Que anombrosa variedade de
formas! Os diatomaceos são nos cen-
tos, com especies variadissimas; o que
me attrae mais, porém, não é a sua
colheita e preparação: é o simples exame
das suas formas.

Das desdi midras tenho encontrado,
decrevendo-as e desenhando-as grosseira-
mente, umas 15 especies, algumas très
dissimas. Das Cyanophyceas tenho en-
contrado varios representantes dos gêne-
ros Oscillaria, Cyathodroserium, Nod-
toc e Gloecapsa. Aa ultima vive qua-

si associada com um Ascomyceto, cujas hy-
fas se introduzem pela colonia, formando
um todo homogeneo. O fungo abicpucti-
fica e, o que e' curioso, produz com a al-
ga roseidas, como se ambos formassem
um lichen gelatinoso. Todavia a reac-
cao lichénica não e' perfeita, porque
o conjuncto e' informe, não tomando
forma especial proveniente d'essa reac-
cao. Não me recordo de ver em livro
nenhum apontado um caso semelhan-
te — que representa um caso de transição
entre a associação simples e a symbio-
se lichénica. Parece-me observar um
caso de uma hypha sugar uma das
algas, que estava muito deformada.

Hoje o tempo estava muito chuvoso e escuro,
o que me dificultava muito a observação
microscópica, sobretudo com imersão ou
grandes ampliações. A falta de reagentes
apropriados também me embaracou um
pouco.

Logo que o tempo melhorou fui ao Se-
rez colher as algas d'água quente. Nas mar-
cantes da maré da faliza colhi um pouco
sobre muitas, que tenho no Porto ainda
por estudar.

de P. L.

Admirador e amigo

Povoação de Lancheros

Calvo

20-9-1911

Foucaud Lancheros