

Temuco 5 de Noviembre de 1927

Señor Don Arturo Fontecilla

Santiago

Muy distinguido Señor y amigo

Le remito un breve estudio sobre la captura de <sup>insectos</sup> plantas por las Uncinias, plantas de la familia Ciperacea. Ud. podrá leerlo en sesion de la Academia y publicarlo en la Revista Universitaria.

Le ruego tambien comunicar a los Miembros de la Academia que el Señor Dr. Silland jefe del Cawthon Institute of Research de Nueva Zelandia solicita informaciones acerca de un importante problema que afecta a la industria lanar de su pais.

Desea saber:

1.- La distribucion del genero Acaena en Sud-America, terreno en que crece, datos sobre las semillas.

2.- Si las especies tienen semillas como la que los Ingleses llaman "burrs" (nosotros decimos amor seco) que causan gran daño en la preparacion industrial de la lana agarrándose al pelaje de las ovejas y de las cabras.

3.- Si tenemos algun insecto que se alimenta con estas plantas y especialmente que ataque los botones, flores y frutos, impidiendo la formacion de los glochidios o ganchos de las semillas.

El Dr. Sillyand agrega: "Nueva Zelandia posee 3 especie de Acaenacuyos aquenios son llamados "bidi-bidi o piripiri". Estos frutos

constituyen una muy mala peste que causa grandes daños a la industria lanar deteriorando la lana, irritando y debilitando a las ovejas. No hay metodo conocido de combate contra esta plaga. Estoy trabajando ahora en el sentido de hallar insectos enemigos de las Acaena, metodo que ha dado resultados excelentes para diversas malezas. Los propietarios de ovejas de Nueva Zelandia estan sumamente interesados en el buen resultado de mis investigaciones y preparan fondos para <sup>financiar</sup> una expedicion a Sud-America afin de conseguir insectos destructores de las Acaena.\*

Con este fin pide el concurso de las personas expertas. en la materia que señalen el mejor lugar y tiempo en que pueda venir para ver los botones, flores y semillas atacados por los insectos.

Desde la recepcion de esta carta he prestado atencion a las Acaena del sur , actualmente en plena floracion y he hallado las hojas atacadas por unas larvas de Tentredinos. Pero las plantas son muy robustas y el daño causado por estas larvas es insuficiente para detener su desarrollo. Es posible que en otras regiones de Chile y sobre otras especie se hallen enemigos mas temibles.

Las Acaena son muy abundantes en Chile .Tenemos mas de 25 especies que crecen entre Copiapo y Magallanes y desde la costa hasta el limite dela vegetacion en las cordilleras. Una de las especies esta figurada en el atlas botanico de Gay. Como todas tienen un aspecto muy parecido es facil distinguirlas de otros generos. Se las llama vulgarmente Cadillo o Amor.seco.

Lo saluda y le agrad ece muy atentamente su afmo amigo

*H. Claude*