SOBRE LA HOJA DEL BOLDO

POR EL

Dr. F. W. NEGER

(MÜNCHEN, ALEMANIA)

Es un hecho que la vejetacion indíjena de Chile abunda en plantas que sirven como remedios eficaces, i es lástima que estas plantas medicinales no sean mejor conocidas, a lo menos fuera de Chile.

En los catálogos de drogas que se publican cada año en Europa —sobre todo en los de la firma de Merk i C.ª, Darmstadt, Alemania—se mencionan solo unas pocas drogas de oríjen chileno, entre ellas: „*Folia Boldi*".

Las hojas del Boldo se usan en Chile como remedio contra las enfermedades del hígado i con el mismo objeto se ha introducido esta droga tambien en Europa, pero hasta ahora con poco efecto.

Los datos que he encontrado en las obras que tratan sobre la farmacolojía, son tan poco completos i en parte hasta viciosos que, segun mi parecer, no será inútil dar un pequeño resúmen sobre la botánica i la química de esta planta.

a) BOTÁNICA.

La planta de que provienen las hojas de Boldo es la *Boldoa fragans* Gay, *Peumus Boldus* Molina, árbol mui comun en Chile central. Su nombre indíjena es „*Boldo*". Pertenece a la familia natural de las *Monimiáceas*. Es de advertir que el Boldo muchas veces se confunde con el *Peumo*, cuyo nombre científico es el de *Cryptocarya peumus* Nees, que pertenece a la familia de las *Lauráceas*.

Pero es mui fácil distinguir las hojas de ámbas plantas.

Las hojas del Boldo son aovadas-elípticas, obtusas enteras, con la márjen algo doblada hácia abajo; en estado seco pálidas, casi blancas; mientras tanto las hojas del Peumo son mas o menos

agudas, con la márjen apenas doblada, pero mui característicamente ondeada, verdes por encima pruinoso-glaucas por debajo.

Otra diferencia entre las hojas de las dos especies estriba en la estructura anatómica.

Boldo: Observando la seccion trasversal de la hoja al microscopio se nota en el lado superior un hipoderma formado por 2 o 3 series de células. Ademas existen en ambos lados de la hoja pelos estrellados.

Peumo: El hipoderma no está jamas formado por mas de una série de células. Faltan los pelos estrellados.

Por fin, es de advertir que las hojas del Boldo despiden un olor mucho mas agradable que las del Peumo. Parece que ambas plantas contienen el mismo aceite etéreo; pero en el peumo parece existir ademas otra sustancia cuyo olor recuerda a rancio.

b) Química.

Las sustancias eficaces del Boldo son:

1.° Un aceite etéreo de color de oro (mencionado mas arriba).

2.° Un alcalóide, llamado Boldin por Burgoin i Verne (1), pólvo blanco de gusto amargo, reaccion alcohólica, difícilmente soluble en agua, etc.

3.° Una sustancia de „tanino", lo que se nota tratando un „decocto" de las hojas con sulfato de hierro.

4.° Un glucosido cuya composicion química es C_{30} H_{52} O_8 i cuyo efecto parece ser hipnótico.

c) Empleo de las hojas del boldo.

Ademas de servir como remedio contra las enfermedades del hígado, podria hacerse uso de las hojas de Boldo, para preparar perfumes, pues es mui agradable el olor del aceite etéreo que se obtiene tratando las hojas con vapores de agua.

Hace mas de 20 años se ha vendido en Santiago „Aceite de Boldo". No sé porqué no se ha continuado esta industria.

No hai duda que el olor del „Aceite de Boldo" es tan agradable como el del „Eucaliptus", aceite de „Pino" i otros, los que se usan mucho para perfumar piezas, salas de enfermos, etc.

Un estudio algo mas detallado sobre el asunto „*Folia Boldi*" he publicado en la *Pharmaceutiche Centralhalle*, 1901, N.° 31.

Bulletin de la Société Chimique de Paris, 1872 p. 481.