

la solución clorhídrica. El extracto obtenido por extracción con éter sulfúrico de la solución amoniaca da reacción negativa con reactivo de Mayer, Bouchardat y Dragendorff. Se obtuvieron 0,6137% de alcaloides crudos a partir de la solución clorhídrica con reactivo de Mayer. Se purificaron estos según la técnica de V. Deulofeu y J. A. Comin (Revista de la Asociación Química Argentina Junio 1955, pg. 43) y se obtuvieron 0,216 grs. de alcaloides puros a partir de 950 grs. de muestra.

Se concluye *que los alcaloides son del tipo amonio cuaternarios.*

Resumen: I. M. de S.

Recibido: 11.V.1963

Publicación interna de la Facultad de Química — Montevideo — Uruguay.

56 N° 193 - *Investigaciones químicas y farmacodinámicas sobre plantas medicinales del Uruguay.*

II) *Alcaloides del Berberis Laurina (Espina Amarilla)*

J. G. Costa y E. J. Cairolí.

El arbusto "Espina Amarilla" pertenece a la flora nativa uruguaya. Su clasificación botánica es: *Berberis Laurina* Bill. Hemos encontrado alcaloides en todas las partes aéreas: tallos, ramitas y hojas en la proporción de 0,58% estando formado el "totum" exclusivamente por berberina.

Resumen: los autores.

Recibido 11.V.1963

Ver cita de la publicación interna y dirección de los autores en com. N° 189 en este número.

57 N° 194 - *Rendimiento y caracteres físicos y químicos de la esencia de melaleuca hipericifolia cultivada en el Uruguay.*

J. G. Costa, E. J. Cairolí y G. L. Mazzei

*Descripción sobre la especie:* El género *Melaleuca*, familia: *Mirtáceas*, cuenta con más de 100 especies que son de origen australiano. En el jardín botánico del Prado (Montevideo) existen