

## عنوان مقاله:

استخراج و شناسایی استرول های جلبک قهوه ای *Padina boergesenii* سواحل چابهار

## محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 24، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شهلا جمیلی

احمدرضا گوهری کاخکی

سودابه سعیدنیا

پریسا پرمه

## خلاصه مقاله:

جلبک قهوه ای *Padina boergesenii* از فراوان ترین جلبکهای سواحل شمالی دریای عمان و خلیج فارس میباشند. در این تحقیق جلبک قهوه ای مذکور بعد از جمع آوری و آماده سازی اولیه توسط حلالهای کلروفرم- متانول (۱-۳) و متانول مورد عصاره گیری قرار گرفت. با کمک روش های متعدد کروماتوگرافی از قبیل: کروماتوگرافی لایه نازک، کروماتوگرافی ستونی فاز معمولی و معکوس، سفادکس و نیز کروماتوگرافی مایع تحت فشار بالا (HPLC)، ترکیبات عصاره اولیه جدا و خالص شد. با استفاده از روش های کروماتوگرافی TLC و CC با فاز ساکن سیلیکاژل فاز نرمال و سفادکس LH-۲۰ ترکیبات استروئیدی: کلسترول، فوکوسترول، ۲۲-دهیدروکلسترول، بتا-سیتواسترول، استیگما استرول، اوستراسترول، دو اپیمر هیدروکسی استرول جداسازی و شناسایی شدند.

## کلمات کلیدی:

*Padina boergesenii*, Brown Algae, *Padina boergesenii*, Steroids compounds, Oman Sea

ترکیبات استروئیدی، دریای عمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312977>

