

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **67 (1958-1961)**

Heft 301

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Sur quelques substances stéroïdes du laurier-rose (*Nerium oleander* L.)

PAR

PIERRE-LOUIS POULY et LOUIS FAUCONNET

a) RAPPEL DE NOS MÉTHODES D'ANALYSE :

Depuis quelques années, nos laboratoires se sont spécialisés dans l'analyse des drogues à hétérosides cardénolides au moyen de la chromatographie sur papier. Deux systèmes solvants permettent de bien séparer ces hétérosides, même à partir d'extraits bruts : ce sont les systèmes solvants BMH (benzène + méthanol + eau (2:2:1)) et DMH (dichlorométhane + méthanol + eau (11:4:5)). (FAUCONNET et KREIS (5, 6 et 10)).

Nous utilisons les révélateurs AT, acide sans oxydant (acide trichloracétique à 25 % dans l'éthanol) et ATO, acide avec oxydant (acide trichloracétique à 25 % dans le chloroforme auquel nous ajoutons, au moment de l'emploi, 2 à 3 % d'extrait de Javel) mis au point par FAUCONNET et FAZAN (4). Nous distinguons ainsi sous les rayons ultra-violet (env. 350 m μ) les taches de trois séries d'hétérosides digitaliques, les séries A, B et C, différentes par la teinte de la fluorescence de leurs taches et par la constitution des aglucones correspondants.

Nous pouvons modifier le révélateur ATO en le remplaçant par le révélateur AT (acide trichloracétique à 25 % dans l'éthanol) dans lequel nous dissolvons, au moment de l'emploi, environ 5 % de chloramine. Le révélateur ainsi modifié est tout aussi sensible, il a l'avantage de donner des résultats plus reproductibles, mais il différencie moins bien les séries A et C.

b) LES STÉROÏDES DU *Nerium oleander* :

A la suite des travaux de FAUCONNET et FAZAN (4), nous avons analysé, par chromatographie sur papier dans les systèmes solvants BMH et DMH, des extraits de feuille, d'écorce et de bois de laurier-rose par l'acétone aqueuse à 50 %. Nous avons constaté que cette plante contient un grand nombre d'hétérosides stéroïdes décelables