

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 67 (1958-1961)  
**Heft:** 301

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**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-violetts (env. 350 m $\mu$ ) 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