

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 58 (1933-1935)
Heft: 237

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: 06.10.2024

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

L'instinct et l'intelligence chez les Insectes

PAR

Jacques de BEAUMONT

*Leçon inaugurale du cours libre d'Entomologie, prononcée
le 26 avril 1934 à l'Université de Lausanne.*

(Présentée à la S. V. S. N. le 16 mai 1934.)

Les Insectes sont-ils de simples automates, guidés aveuglément, soit par des excitations externes, soit par une impulsion interne, ou sont-ils doués d'intelligence, de raison? Ce problème a été discuté bien des fois depuis l'antiquité; je ne prétends pas y apporter une solution nouvelle, mais je désire plutôt exposer les opinions des entomologistes récents.

Avant d'aborder l'étude de ces diverses théories, il est nécessaire de présenter un exemple concret de comportement chez un Insecte, exemple sur lequel sera basée notre discussion. C'est dans l'ordre des Hyménoptères, Insectes les plus doués du point de vue qui nous occupe ici et qui d'ailleurs ont servi le plus fréquemment de matériel pour l'étude de l'instinct, que je le choisirai.

Tous ceux qui ont lu les « Souvenirs entomologiques » de J.-H. FABRE, se souviennent certainement des pages consacrées à l'Ammophile, cette Guêpe prédatrice qui paralyse des chenilles pour les offrir en pâture à ses larves. Suivons donc une Ammophile dans son activité et attachons-nous à l'étude de la femelle, car, chez les Insectes, le mâle est en général un désœuvré. Lorsque le moment est venu pour elle d'assurer gîte et nourriture à sa descendance, la Guêpe se met tout d'abord en quête d'un terrain favorable au forage d'un terrier. L'ayant trouvé, s'aidant de ses pattes et de ses mandibules, elle creuse dans le sol une galerie de quelques centimètres, terminée par une petite loge. Elle obture ensuite provisoirement l'entrée de ce terrier au moyen de petits cailloux ou de brindilles. Nous la voyons alors voler dans les environs immédiats, gravant ainsi dans sa mémoire les lieux qu'elle devra retrouver plus tard. Elle part ensuite en chasse, explo-