Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 61 (1972)

Heft: 1

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

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

Vorträge während des Vereinsjahres 1971/72

Le rôle des tiques (Ixodoidea) en médecine humaine et véterinaire

par A. Aeschlimann
Institut de Biologie animale, Université, Fribourg

Les tiques *Ixodoidea* sont des ectoparasites suceurs de sang de vertébrés. Elles sont d'importants vecteurs d'agents pathogènes tels que virus, rickettsies, bactéries, spirochètes, protozoaires et filaires. Elles infectent leurs hôtes lors de la piqûre: les microorganismes sont alors injectés passivement par l'entremise de la salive ou, dans le cas de microfilaires, ils descendent le long du rostre et pénètrent activement dans la plaie. D'autre part, la salive de certaines espèces de tiques a des propriétés toxiques avec effet paralysant. Ajoutons que ces Arthropodes peuvent se retrouver à plusieurs centaines sur un même hôte – un bovin par exemple – et l'on comprendra que l'animal parasité souffrira d'anémie, de nervosité et que son cuir risque des dommages irréparables. Les tiques posent donc un problème économique d'importance, en particulier dans les régions tropicales, où elles sont nombreuses et d'espèces variées. Elles rendent parfois difficile l'implantation d'un élevage rentable de bétail dans des régions apparemment favorables.

Si le danger qu'elles représentent fait principalement le souci du vétérinaire, les tiques s'attaquent également à l'homme. Les maladies qu'elles lui transmettent peuvent être graves: l'encéphalite à tiques – une virose – s'achève parfois par la mort du patient (la maladie n'est pas rare en Europe centrale et en Europe de l'Est); la fièvre pourprée des Montagnes Rocheuses – une rickettsiose – a freiné sans doute l'établissement des pioniers dans certaines régions de l'ouest des Etats-Unis; la fièvre récurrente africaine – une spirochétose – immobilise le malade pour plusieurs jours et se caractérise par la répétition de rechutes. Ici ne sont évoquées que trois maladies humaines transmises par les tiques; il y en a d'autres!

Le recensement des espèces de tiques dans le monde touche à sa fin sans pour autant que tous les problèmes concernant leur détermination soient résolus. L'inventaire des maladies dont elles sont directement ou indirectement la cause est également presque complet et les modes de transmission ont été étudiés au laboratoire. Restent les problèmes d'ordre épidémiologique, dont les solutions