

**Zeitschrift:** Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire  
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

**Herausgeber:** Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

**Band:** 67 (1925)

**Heft:** 16

**Artikel:** La Piroplasmiase des bovidés dans la plaine du Rhône

**Autor:** Galli-Valerio, B.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-592075>

### **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:** 15.01.2026

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

impfung noch lange nicht richtig eingeschätzt wird und der Schweinehalter des öftern erst impfen lässt, wenn die Tiere von der Seuche befallen sind. Aber auch in diesen Fällen ist der Nutzen der Impfung evident. So sind im Jahre 1924 nur 74 Tiere an Rotlauf umgestanden oder getötet worden, während doch 2071 Schweine der Heilimpfung unterworfen wurden.

Bei rechtzeitiger Injektion von grösseren Serumdosen ist es fast ausnahmslos möglich, die von der Seuche befallenen Tiere zu retten.

In Anbetracht der grossen Schäden, welche die Schweineseuche und die Schweinepest fortgesetzt noch verursachen, wäre zu wünschen, dass möglichst bald auch gegen diese Krankheiten eine wirksame Bekämpfungsmethode entdeckt würde. Die Aussichten haben sich allerdings in den letzten Jahren wesentlich gebessert. Durch innerliche Verabreichung von Methylenblau, die Verwendung verschiedener Seren gegen die Viruspest, konnte auch diesen beiden Krankheiten erfolgreicher, als dies früher der Fall gewesen ist, entgegengetreten werden.

---

(Institut d'hygiène et parasitologie de l'Université de Lausanne.)

## **La Piroplasmiose des bovidés dans la plaine du Rhône.**

Par B. Galli-Valerio.

(Avec une figure.)

Depuis que j'ai décrit avec Stalder<sup>1)</sup> les premiers cas de Piroplasmiose en Suisse, cette affection a été signalée aussi dans le Jura bernois et dans le Tessin. Déjà en 1901, j'avais soupçonné la présence de cette forme dans la plaine du Rhône,<sup>2)</sup> mais malheureusement il ne m'avait jamais été possible de recevoir des frottis de sang pour un examen microscopique. Tout dernièrement Mr. le Dr. L. Dutoit, médecin vétérinaire à Bex, a bien voulu m'envoyer des frottis du sang d'un bœuf et d'une génisse, atteints d'hémoglobinurie dans le voisinage de Collombey (rive gauche du Rhône). Ces frottis colorés au Giemsa, m'ont permis de constater la présence dans les hématies de nombreux Piroplasmes. Ils se présentaient dans les hématies isolés ou par deux (fig. 1). Les formes isolées, étaient généralement disposées suivant le diamètre du globule rouge, tandis que les formes par deux se trouvaient surtout placées vers la périphérie des hématies en

---

<sup>1)</sup> Schweiz. Archiv f. Tierheilkunde. 1918. H. 10.

<sup>2)</sup> Therap. Monatshefte. 1901. Februar.

suivant complètement leur bord. Assez fréquentes, étaient les formes par deux, comme collées sur le bord du globule rouge. La disposition des formes par deux était caractérisée par la grande divergence des deux éléments, qui semblaient parfois disposés sur une ligne horizontale. Les formes arrondies ou en anneau, étaient plutôt rares.

Les dimensions de ces Piroplasmes étaient de  $2-2,5-3 \times 0,5-1 \mu$ .

Ils se coloraient faiblement en azur par le Giemsa, présentant dans la partie renflée un espace clair et un gros amas de chromatine.

Déjà lors de ma publication sur la piroplasmiase dans le canton de Vaud, j'avais avancé l'idée que la forme que j'avais observée, n'était pas le *Piroplasma bigeminum*, mais fort proba-



bablement le *P. divergens*, mais le peu de parasites que j'avais alors rencontré, ne m'avait pas permis de me prononcer d'une façon certaine. Aujourd'hui je n'ai plus aucun doute: L'hémoglobinurie de la plaine du Rhône est déterminée par *P. divergens*. En effet, ce Piroplasma est plus petit que *P. bigeminum*, les deux éléments sont plus divergents entre eux, la disposition plus périphérique, les formes uniques plus abondantes, la chromatine plus abondante.

Fig. 1. Gross. 1 : 1500. Tous ces caractères sont bien ceux du *P. divergens* plutôt que du *P. bigeminum*, mais puisque d'après Knuth et du Toit,<sup>3)</sup> *P. divergens* est identique à *P. bovis* et que cette dernière dénomination a la priorité, on doit considérer l'hémoglobinurie des bovidés de la plaine du Rhône, comme déterminée par cette dernière espèce et il est presque certain, que tous les foyers d'hémoglobinurie de la Suisse, sont déterminés par *P. bovis*.

Quant à l'agent de transmission de la maladie il est représenté par l'*Ixodes ricinus*, que Mr. Dutoit a récolté en grand nombre sur les bovidés infectés.

Le grand intérêt de ce foyer de piroplasmiase, mérite une étude suivie et complète au point de vue parasitologique et épidémiologique, et ça formera l'objet d'un travail d'ensemble de la part de Mr. Dutoit.

<sup>3)</sup> Handbuch der Tropen-Krankheiten, herausgeg. von C. Mense 2. Aufl. 6. Band. 1921. S. 340.