

Nachdruck verboten.

Übersetzungsrecht vorbehalten.

Aus dem wissenschaftlichen Forschungslaboratorium des Landwirtschaftlichen Volkskommissariats USSR. für Protozoenkrankheiten der Haustiere (Direktor: Professor W. L. YAKIMOFF) bei der Tierärztlichen Hochschule zu Leningrad (Direktor: M. W. MATWIEFF).

Eine Coccidie des Arkhar.

Von

Prof. Dr. med. und med.-vet. **W. L. Yakimoff**
und Tierarzt **S. N. Matschoulsky.**

Mit 1 Abbildung im Text.

Wir danken Herrn Tierarzt N. J. AGRINSKY für die Fäces von drei Arkharen (*Ovis vignei* s. *O. arkhar*), welche er uns aus dem Zoologischen Garten (Taschkent) geschickt hat.

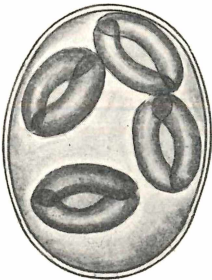


Abb. 1.

Eimeria arkhari n. sp.
— Arkhar (*Ovis vignei*).

Nach DARLING untersucht, fanden wir außer *Eimeria arloigni* (Größe: $24,0-36,0 \mu \times 16,0-22,0 \mu$, im Durchschnitt $29,0 \mu \times 19,8 \mu$) und *E. faurei* (Größe: $22,0-38,0 \mu \times 16,0-24,0 \mu$) noch eine neue Art.

Die Oocysten dieser Art sind oval, häufiger eiförmig. Eine doppelkonturierte Hülle von gleichmäßiger Dicke (bis zu $1,0 \mu$), durchsichtig, zuweilen auch gelblich. Mikropyle fehlt. Größe der Oocysten: $20,0-24,0 \mu \times 18,0-20,0 \mu$, im Durchschnitt $22,4 \mu \times 17,4 \mu$, am öftesten $24,0 \mu \times 18,0 \mu$. Formindex $1:0,67-0,90$, im Durchschnitt $1:0,76$.

Die Oocysten waren, wie auch bei den zwei vorhergegangenen Arten, vollkommen entwickelt. Sie hatten je vier ovale Sporen (Größe: $6,0-8,0 \mu \times 6,0 \mu$) und in jeder Sporocyste je zwei wurst-

förmige Sporozoiten. Es fehlten Restkörper in den Oocysten sowie in den Sporocysten, ebenso fehlten in den Oocysten Polargranula. Alle Coccidien der Schafe, Ziegen und ihnen verwandten Arten haben in den Sporocysten Restkörper; bei unserer Coccidie ist es aber nicht der Fall.

Einer von uns (YAKIMOFF) 1933 zeigte in aus Askania Nova stammenden Arkhar-Oocysten von *Eimeria arloigni* und *E. niniae kohl-yakimov*.

Wir halten diese Coccidie für eine neue Art und nennen sie *Eimeria arkhari* n. sp.

Literaturverzeichnis.

YAKIMOFF, W. L. (1933): Sur la question des coccidies des animaux vivant en liberté. *Bullet. Soc. Pathologie exot.*, T. 25, No. 9, p. 1192—1199.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Protistenkunde](#)

Jahr/Year: 1936

Band/Volume: [88_1936](#)

Autor(en)/Author(s): Yakimoff W.-L., Matschoulsky S.N.

Artikel/Article: [Eine Coccidie des Arkhar. 284-285](#)