Eine Neue Art von der Gattung *Oribotritia* JACOT (Acarina : Oribatei)

von

Jun-ichi AOKI

Institut der Angewandten Entomologie, Landwirtschaftliche
Fakultät, Tokio Universität, Japan

Oribotritia kishidai sp. nov.

Das Propodosoma ist, seitlich gesehen, länglich schmal. Seine Borsten sind sehr lang, von oben gesehen, in 2 geraden Reihen geordnet (Fig. B). Die Lamellarhaare und Interlamellarhaare sind aufrecht und abstehend. Die Rostralhaare etwas dem Propodosoma anliegend (Fig. A). Die Randzone des Propodosomas verschwinden ungefähr neben den Ansatzstellen der Rostralhaare. Die pseudostigmatischen Organe sind fein, borstenförmig, kürzer als die Rostralhaare (Fig. B). Die Carinae sind schwach entwickelt. Jedes Beinpaar mit 3 Krallen versehen, von denen die mittlere etwas dicker und kürzer als die beidenseitigen. Das Hysterosoma ist niedrig am vorderen Teile. Die Rückenborsten sind ziemlich lang, aufrecht stehend (Fig. A). Auf den Genitalschilden finden sich 10 Paar Borsten, die voneinander mit etwa gleicher Zwischenraum geordnet, genau aber gesagt, nach vorn ein wenig anliegender werden (Fig. C,D). Die Analschilde hat an den weit hinteren Teilen nur 1 Paar Borsten. Die die Genitalschilde und Analschilde umfassenden, schmalen Platten haben neben dem Verbindungseinstück 1 Paar der gerundeten Einschnitten und 2 Paar Borsten an den vorderen, äusseren Teilen und 4 Paar Borsten dicht neben den Analschilden, von denen das hinterste Paar beträchtlich lang (Fig. D). Ich habe bei 3 Exemplaren folgende Masse festgestellt : (mm)

	a(Holotypus)	b	c
Länge des Hyst.	1.04	1.13	—
Höhe	0.75	0.76	—
Länge des Prop.	0.54	0.59	0.50
Breite des Prop.	—	—	0.44
Länge des Rosth.	0.21	0.23	0.23
Länge des Lamh.	0.27	0.27	—
Länge des Interh.	0.31	0.32	—

Diese Art unterscheidet sich von anderen *Oribotritia*-Arten durch die Gestalt

Oribotritia kishidai sp. nov.

A) lateral. B) das Propodosoma (die Borsten nur die Ansatzstelle gezeigt)
C) das Genital-und Analfeld (lateral). D) das Genital-und Analfeld (ventral).

und Anordnung der Borsten am Propodosoma, die sehr lang, aufrecht und in 2 geraden Linien geordnet sind. Dicht hinter dem Verbindungseinstück von Genital- und Analschilden findet sich keine Borste, wie bei *O. decumana*, *O. glabrata* und *O. virginensis*. Ferner die Rückenborsten des Hysterosomas scheinen viel länger als die der anderen Arten. Ich habe einem Weibchen 4 verhältnismässig kleine Eier erkannt, die mit vielen, wellenförmigen Runzeln und an jeder Spitze eine kleine Vorsprung versehen sind.

HOLOTYPE : aus Probe Nr. 46 : Kare-Numa (im 1600 m Höhe), Nikko, Tochigi-Präf., Japan. erbeutet von mir in faulem Laub aus dunklem, feuchtem Nadelwalde.

PARATYPE : 2 Expl. aus derselben Probe. Holotypus zusammen mit Paratypen in meiner Sammlung.

Literatur

Balogh, J. (1943) Magyarország Páncélosatkái (conspectus oribateorum hungariae). Matem. és Termész. Közlemenyekt XXXIX, Kötet 5. Szám. Jacot, A.P. (1930) Oribatid mites of the subfamily Phthiracarinae of the northeastern United States. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 39 (6) : 209-261. — (1933) Phthiracarid mites of

Florida. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 48 : 232-267. Sellnick, M. (1928) Forme-
nkreis : Hornmilben, Oribatei. In : Brohmer, Ehrmann, Ulmar : Tierwelt Mittele-
uropers III. Willmann, C. (1931) Tierwelt Deutschl. 22 Teil : 79-200.

摘 要

落葉・腐植・苔などの中に自由生活を営むササラダニ上科 Oribatei は、本邦にも多
種類棲息しているに拘らず、従来殆ど注目されていない様である。ここにはその中、体
を球形にまるめて口器や脚をすべて体内にしま込むことのできる特異な一群であるイ
レコダニ科 Phthiracaridae に属する一新種キシダオオイレコダニ *Oribotritia kishidai*
sp. nov. を日光涸沼より記録・記載した。種名は常々お世話になる岸田久吉氏に捧げ
た。

ACTA ARACHNOLOGICA

VOL. XVI, NO. 1

昭和33年9月10日印刷・昭和33年9月25日発行

編集兼発行者	大阪市東区京橋前之町2 追手門学院内	八 木 沼 健 夫
印刷者	大阪市福島区亀甲町2 丁目62	小 林 積 造
印刷所	大阪市福島区亀甲町2 丁目62	日本印刷出版株式会社
発行所	大阪市東区京橋前之町2 追手門学院	

東 亜 蜘 蛛 学 会

電話 東 ④ 3947番・5929番
振 替 大 阪 1 8 7 8 8 番