

富山県のケダニ類

芝 実¹⁾・布村 昇²⁾・平内 好子³⁾

1) 松山東雲短期大学 〒790-8531 松山市桑原 3-2-1

2) 富山市科学文化センター 〒939-8084 富山市西中野町 1-8-31

3) 富山県立新川女子高等学校 〒937-0011 魚津市木下新 144

Preliminary Report on the Prostigmatid Mite Fauna in Toyama

Minoru Shiba : Matsuyama Shinonome Junior College

Noboru Nunomura : Toyama Science Museum

Yoshiko Hirauchi : Niikawajoshi High School

Hitherto Prostigmatid Mite fauna in Toyama had been much ignored, but recently Hirauchi and Nunomura started a series of both ecological and faunal studies on soil animals and the Prostigmatid mite were sent to the senior author. At the result of our surveys, sixty species were recorded.

はじめに

富山県は日本海側のほぼ中央に位置し、海岸から立山連峰まで、約 3000m の標高差がある。また、低緯度のわりに多雪地帯であり、多様な環境条件のもと、多様な動植物相が見られる

ケダニ類は、ダニ目 (Acari)、ケダニ亜目 (Prostigmata) に属し、捕食性がほとんどであるが、植物寄生、あるいは動物寄生のものもある。生活型もさまざまであるが、多くは、落葉や土壌中に生活する土壌動物である。これまでに、富山県からのまとまった報告はなかった。しかし、1994 年から 4 年間にわたり、布村と平内が中心になって富山県内各地の土壌動物の調査が行われ、多数の資料が収集された。そのうち、ケダニ類は芝に送られ、同定され、しだいに県内のケダニ相が明らかになってきた。主な調査場所は魚津市の片貝川流域、立山山岳地帯、大山町の立山カルデラから有峰にかけての地域、富山市の古沢から池多にかけての里山的地域などである。また、布村が補完的にいくつかの場所を調査したが、富山県

に見られる多様な植生、生息環境のうち、ごく一部を調査したに過ぎない。今後、本格的な調査が待たれるが、今後の調査の進展のためにも一度予備的に報告しておく。

結 果

マルチビダニ科 1 種、ハシリダニ科 10 種、アギトダニ科 14 種、ヨロイダニ科 2 種、オソイダニ科 3 種、テングダニ科 9 種、ハダニ科 2 種、ハモリダニ科 1 種、タカラダニ科 8 種、ヤリタカラダニ科 2 種、ナガタカラダニ科 1 種、ナミケダニ科 10 種の計 61 種が記録された。これは既知の日本産ケダニ類の 20% にあたる。ほとんどの種は日本全国に分布しているものであるが、アナタカラダニの一種は日本アルプスからの記録があるのみで、高山を指標する種である。また、北方系要素としては ヨロイダニ科の *Nicolettiella denticulata* やナミケダニ科のトゲメガネケダニが挙げられる。

リスト

以下のデータは、場所、標高、調査年月日、個体数（個体数を記録していなかったものもあり、その場合はあけてある）、調査者または採集者の順である。

ケダニ亜目 Trombidiformes (Prostigmata)
マルチビダニ科 Pachygnathidae

ハタケマルチビダニ *Pachygnathus ornithorynchus*
Granjean

立山町東一ノ越雷電 2320m 裸地, 19970819 布村昇; 立山町東一ノ越→一ノ越間 2580m, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町室堂平雷鳥沢 2280m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重

ハシリダニ科 Eupodidae

タンソクハシリダニ *Eupodes infirmus*
Shiba.

立山町東一ノ越→一ノ越間 2580m, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重

ハシリダニ属の1種 *Eupodes* sp.

利賀村竜口谷, 19981205, 1♀, 布村昇
Lynopodes sp.

立山町材木坂下部 600m, 19970819 布村昇

Linopentaleus sp.

立山町美女平 980m スギミズナラ, 19970804 布村昇・平内好子

マユゲハシリダニ *Cocceupodes planiticus*
Shiba, 1978

富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 平内好子,

Cocceupodes australis Strandtmann & Tilbrook

富山市古沢ファミリーパーク雑木小道上 19951203, 1♀, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子

Cocceupodes sp. 1

立山町下ノ小平 (下ノ小平) 1230m タヤマシギ 平内好子・小川徳重

Cocceupodes sp. 2

富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子

Stereotydeus sp.

富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子

Penthaleus sp.

大山町兎谷 1250m, 9941008 1♀ 1y 平内好子

アギトダニ科 Rhagidiidae

ワートンアギトダニ *Poecilophysis pratensis*
(Koch)

立山町東一ノ越雷電南残雪付近 2360m, 19970819 布村昇; 立山町室堂平室堂山荘裏

2460m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町天狗平, 天狗平高原ホテル前 2300m ハイマツ, 1

9970804 布村昇・平内好子; 立山町美松坂

2020m, 19970822 布村昇; 弥陀ヶ原 追分 1870m ナシザサ, 19970804 布村昇・平内好子; 室堂平 雷

鳥沢尾根 2310m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町下ノ小平 1230m タヤマシギ 平内好子・小川徳重; 立山町材木坂材木坂下部

600m, 19970819 布村昇; 大山町立山カルデラ, 19941008, 4♀ 平内好子; 大山町瀬戸蔵山, 2y, 1995081

6, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパークふしぎの山, イノシ舎南約 30m 19951203, 1♀, 平内好子;

富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 191203, 2♀, 平内好子

カマコブアギトダニ *Poecilophysis saxonica*
(Willmann)

立山町東一ノ越東一ノ越 2480m ハイマツ, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重 ; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子

Poecilophysis wankeli (Zacharda)

立山町美女平, 1050m タヤマシギ 平内好子・小川徳重

Poecilophysis spelea (Wankel)

立山町美松坂 2020m, 19970822 布村昇; 立山町弥陀ヶ原 追分 1870m ナシザサ, 19970804 布村昇・平内好子

Poecilophysis pseudoreflexa Zachrda

富山市古沢ファミリーパーク雑木小道上 19951203, 1♀, 平内好子; 富山市古沢六泉中池東約 30m, 19960920, 8♂ 1♀ 1y, 布村昇・平内好子

ナミトゲアギトダニ *Robustcheles mucronata*
(Willmann)

立山町美女平, 1050m タヤマシギ 平内好子・小川徳重; 立山町室堂平みくりが池畔 2340m, 19970726

布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町材木坂下部 600m, 19970819, 布村昇; 立山町千寿ヶ原 480m, 19970813, 布村昇; 富山市水橋二杉, 19950922, 1y, 平内好子.

Robustcheles montana Zacharda

富山市古沢ファミリーパークふしぎの山約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 4y, 平内好子

Robustcheles sp.

富山市古沢ファミリーパーク雑木小道上 19951203, 5y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 4y, 平内好子,

ブナノキアギトダニ *Rhagidia crenata* Shiba

立山町東一ノ越, 2480m ハイマツ林, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町弥陀ヶ原カルデラ展望台途中 1960m, 19970804 布村昇・平内好子; 立山町美女平 980m, スギミズナラ, 19970804 布村昇・平内好子; 立山町下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマシギ 平内好子・小川徳重, 美女平, 1050m タヤマシギ 平内好子・小川徳重弘法 ハコクダゴヨウ, 1612m, 30 VIII 1997 平内好子・小川徳重; 立山町下ノ小平 1230m タヤマシギ, 平内好子・小川徳重; 美松坂 2020m, 19970822 布村昇; 大山町立山カルデラ 19941008, 2♀ 2y 平内好子; 富山市三熊古洞 19941016, 1♂, 布村昇

Rhagidia diversicolor (Koch)

立山町室堂平みくりが池畔, 2340m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 富山市古沢ファミリーパークふしぎの山 19951203, 1♀, 平内好子; 雑木小道上 19951203, 1♀ 2y, 平内好子; ; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下, 19951203, 2y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク 竹の小道下, 19960421, 1♀, 布村昇・平内好子

Rhagidia sp. 1

立山町下ノ小平, 1230m タヤマシギ 林, 平内好子・小川徳重

Rhagidia sp. 2

大山町立山カルデラ, 19941008, 4♀ 4y 平内好子.

Coccorhagidia pittardi Strandtmann 1971

立山町室堂平雷鳥沢尾根 2310m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重

ヒトゲアギトダニ *Shibaia longisenilla*
(Shiba, 1969)

立山町材木坂下部 600m, 19970819, 布村昇; 立山町千寿ヶ原 480m, 19970813 布村昇

ハタアギトダニ *Foveacheles osloensis* (Sig-Thor)

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

ヨロイダニ科 Labidostomidae

ヤマトヨロイダニ *Mahunkiella multisetosa*
(Shiba, 1969)

魚津市片貝川流域東蔵シギ 林 230m ♀, 19930609 布村昇・平内好子; 立山町黒部湖落葉広葉樹林 1450m, 19970822 布村昇; 美松坂 2020m, 19970822 布村昇; 立山町美女平 980m スギミズナラ, 19970804 布村昇・平内好子; 下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマシギ 林, 平内好子・小川徳重, 美女平, 1050m タヤマシギ 030-VIII-97, 1t 平内好子, 小川徳重; 立山町下ノ小平 1230m タヤマシギ 平内好子・小川徳重; 立山町千寿ヶ原 480m, 19970813 布村昇; 大山町兎谷, 1250m, 19941008, 2♀, y 平内好子; 大山町立山カルデラ, 19941008, 3♀♂ 平内好子; 大山町瀬戸蔵山 1180m, 19950909, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク ふしぎの山, イノシ舎南約 30m 19951203, 3♂ 4♀, 平内好子; ; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 3♂ 3♀, 平内好子, ; 氷見市小境照葉樹林 5m, 19990807, 1y 布村昇

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上約 30m 19951203, 6y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北約 30m, 19951203, 1♂ 1y, 平内好子

Nicoletia denticulata (Schrank)

魚津市片貝川流域スギ林 380m, 19930530, y 布村昇・平内好子; 魚津市片貝川サワグルミ林 320m, 19930923, y 布村昇・平内好子; 立山町黒部湖, 落葉広葉 1450m, 19970822 布村昇; 立山町美松坂 2020m, 19970822 布村昇; 美女平, 1050m タヤマキ 19970830, 1t 平内好子, 小川徳重; 美女平 980m スギミナ, 19970804 布村昇・平内好子; 大山町立山カルデラ 19941008, 3♀ 平内好子; 富山市古沢ファミリーパークふしぎの山, イシ舎南約 30m 19951203, 9♂9♀, 平内好子, 雑木小道上約 30m 19951203, 2♂5♀, 平内好子; 見晴広場下約 30m, 19951203, 3♂3♀, 平内好子; 竹の小道下, 19960421, 1♀, 布村昇・平内好子; 遊園地南東, 19960920, 8♂1♀ 布村昇; 六泉中池東, 19960920, 1y, 布村昇・平内好子; 富山市三熊古洞, 19941016, 1♂, 布村昇; 富山市三熊古洞, 19960519, 1♀ 布村昇.

テングダニ科 Bdeiliidae

アカテングダニ *Bdella muscorum* Ewing, 1909
魚津市 220m, 川流域黒谷スギ林 19930609, 1y, 布村昇・平内好子; 立山町タンボ平 (黒部平) 1830m オヤマギ・ダケカンバ, 19970822 布村昇; 立山町 東一ノ越雷電南残雪付近 2360m, 19970819 布村昇; 立山町室堂平室堂山荘裏 2460m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 室堂平 雷鳥沢尾根 2310m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町弥陀ヶ原カルデラ展望台途中 1960m, 19970804 布村昇・平内好子; 立山町美女平 980m スギミナ, 19970804 布村昇・平内好子; 立山町弥陀ヶ原 追分 1870m シマザサ, 19970804 布村昇・平内好子; 下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマキ 林, 平内好子・小川徳重; 大山町湯川谷, 19940830, 1♀4y 布村昇; 大山町立山カルデラ, 19941008, 12♀1y 平内好子; 富山市水橋二杉, 19950922, 1y, 平内好子; 富山市三熊古洞, 19941016, 1♂ 布村昇; 富山市古沢ファミリーパーク 遊園地南東約 30m, 1996-09-16, 1y, 布村昇・平内好子; 利賀村竜口谷, 19981205, 1♀, 布村昇; 氷見市小境照葉樹林 5m 19990807, 布村昇

カキイロテングダニ *Bdella longicornis* (Linne 1758)

立山町黒部湖落葉広葉樹林 1450m, 19970822 布村昇; 立山町タンボ平 (黒部平) 1830m オヤマギ・ダケカンバ, 19970822 布村昇; 立山町東一ノ越 東一ノ越 2480m ハヤマ, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町室堂平 みくりが池畔 2340m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町弥陀ヶ原カルデラ展望台途中 1960m, 19970804 布村昇・平内好子; 下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマキ 林, 平内好子・小川徳重; 富山市古沢ファミリーパークバードハウス上約 30m, 1996-09-16, 1♀, 布村昇・平内好子

ホソハリテングダニ *Spinibdella corticis* (Ewing, 1909)

立山町東一ノ越雷電南残雪付近 2360m, 19970819 布村昇; 室堂平 雷鳥沢 2280m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重

ヒトゲテングダニ *Bdellodes longirostris* (Hermann)

大山町立山カルデラ 19940814 ♀y 布村昇 *Bdellodes furcatus* Shiba

魚津市片貝川流域 スギ林, 250m, 19930923, ♀, 布村昇・平内好子; 下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマキ 平内好子・小川徳重, 美女平, 1050m タヤマキ 030-VIII-97, 1 平内好子, 小川徳重; 弘法 ハコウダゴヨ, 1612m, 19970830 平内好子・小川徳重; 富山市古沢ファミリーパークフタコブラクダ舎横約 30m, 19960920, 1y, 布村昇

フトテングダニ *Odontoscirus iota* Atyeo, 1960

立山町黒部湖落葉広葉林 1450m, 19970822 布村昇; 美女平, 1050m タヤマキ 19970830, 1t 平内好子, 小川徳重

チビテングダニ *Cyta latirostris* (Hermann, 1804)

弥陀ヶ原 追分 1870m シマザサ, 19970804 布村昇・平内好子; 下ノ小平 (滝見台) 1280m タヤマキ 平内好子・小川徳重; 富山市三熊古洞, 19941016, 1♀ 布村昇; 富山市古沢ファミリーパーク芝生広場北, 19951203 約 30m, 1y, 平内好子,

ヤマトテングダニ *Bdellodes japonicus*

(Ehara, 1961)

大山町湯川谷, 19940830, 1♂, 布村昇; 大山町立山カルデラ, 19941008, 1♀, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク ふしぎの山, イシ舎南約 30m 19951203, 2♀, 平内好子, 富山市古沢ファミリーパーク (18-34) 芝生広場北, 19951203, 4♀, 平内好子, 富山市古沢ファミリーパーク遊園地南東約 30m, 19951203, 1y, 布村昇・平内好子; 富山市三熊古洞, 100m 19941016, 1♂ 布村昇
モリアミメテングダニ *Neomolgus pygmaeus* Shiba

富山市古沢ファミリーパークふしぎの山, イシ舎南 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク雑木小道上 19951203, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見晴広場下約 30m, 19951203, 1y, 平内好子

ハマテングダニ *Biscirus silvaticus* (Kramer)

富山市水橋二杉, 19950922, 1y, 平内好子

オソイダニ科 Cunaxidae

オオカマオイソダニ *Armascirus taurus* (Kramer, 1881)

富山市三熊古洞, 19941016, 2♀ 布村昇

Dactyloscirus sp. 1

魚津市片貝川流域落葉樹林, 350m, 19930807, 1y

Dactyloscirus sp. 2

富山市古沢ファミリーパーク約 30m, 19960920, 1y, 布村昇

ハダニ科 Tetranychidae

クローバハダニ *Bryobia praetiosa* Koch, 1836

立山町室堂平 室堂山荘裏 2460m, 19970726 布村昇・平内好子・小川徳重; 富山市古沢ファミリーパーク 芝生広場北, 約 30m 19951203, 1♀, 平内好子,

Eotetanichus sp.

富山市古沢ファミリーパーク 雑木小道上 19951203, 1♀, 平内好子

ハモリダニ科 Anystidae

ハモリダニ *Anystis baccharum* (Linne)

魚津市片貝川流域, 三ヶサワグルミ林, 320m, 19930530, 3y 布村昇・平内好子; 立山町タンボ平 (黒部平) 1830m オヤマギ・ダケカンバ, 19970822 布村昇; 立山町東一ノ越-雷電 2320m 裸地, 19970819 布村昇; 立山町弘法ハコウダゴヨ, 1612m, 19970830 平内好子・小川徳重; 富山市水橋二杉, 19950922, 2y, 平内好子.

タカラダニ科 Erythraeidae

Abrolophus sp.

立山町東一ノ越→一ノ越間 2580m, 19970819 布村昇・平内好子・小川徳重; 立山町一ノ越 2700m, 19970819 布村昇; 大山町立山カルデラ 19941008, 1y 平内好子

アナタカラダニの1種 *Balaustium* sp.

立山町東一ノ越雷電 2320m 裸地, 19970819 布村昇; 利賀村坂上, 19990528, 3♀, 太田道人

セミタカラダニ *Leptus trimaculatus* (Hermann, 1804)

立山町千寿ヶ原 480m, 19970813 布村昇; 富山市古沢ふしぎの山, イシ舎南約 30m 19951203, 1♀, 平内好子; 富山市古沢見晴広場下, 19951203, 1♀, 平内好子

Leptus sp. 1

富山市古沢遊園地南東約 30m, 1996-09-16, 1y, 布村昇・平内好子

Leptus sp. 2

富山市古沢見晴広場下, 19951203, 1♀, 平内好子

Leptus sp. 3

庄川町隠尾 350m, 19990421, 1y 坂井奈緒子; 利賀村竜口谷, 19981205, 1♀, 布村昇

アリマキタカラダニ *Erythraeus nipponicus* Kawasima, 1961

富山市水橋二杉, 19950922, 1y, 平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク) 芝生広場北, 19951203, 1♀, 平内好子; 六泉中池東 約 30m, 1996-09-16, 1y, 布村昇・平内好子

Calliodosoma sp.

富山市古沢雑木小道上 19951203, 1y, 平内好子 ;
見晴広場下, 19951203, 1y, 平内好子

Caeculisoma sp.

大山町湯川谷, 19941029, 1y

ナガタカラダニ科 Smarididae

Hirstiosoma sp.

富山市三熊古洞 100m, 19941016, 1 ♀ 布村昇

ヤリタカラダニ科 Calyptostomidae

Calyptostoma sp. 1

立山町東一ノ越雷電南残雪付近 2360m,
19970819 布村昇; 立山町下ノ小平 (下ノ小平)
1230m タヤマキ 平内好子・小川徳重

Calyptostoma sp. 2

魚津市片貝川流域スギ林, 250m, 19930923, Y 布
村昇・平内好子; 富山市古沢ファミリーパーク見
晴広場下, 19951203, 1y, 平内好子

ナミケダニ科 Trombidiidae

ヒメケダニ *Microtrombidium pusillum*
(Hermann)

立山町黒部湖落葉広葉林 1450m, 19970822 布
村昇; 立山町下ノ小平 1230m タヤマキ 平内好子・
小川徳重 美女平, 1050m タヤマキ 1997083, 1t 平
内好子, 小川徳重; 立山町美女平 980m スギミズナラ, 1
9970804 布村昇・平内好子

Microtrombidium sp. 1

立山町黒部湖落葉広葉林, 1450m, 19970822, 布
村昇

Microtrombidium sp. 2

立山町室堂平 タミル山荘間, 19970726 布村
昇; 立山町室堂平みどりが池畔 2414m, 19970726
布村昇; 大山町湯川谷, 19940830, 1♂ 布村昇; 大山
町立山カルデラ, 19941008, 5♀ 平内好子

Microtrombidium sp. 3

庄川町隠尾 350m, 19990421, 1♂ 坂井

トゲメガネケダニ *Podothrombium auranaticum*

Feider, 1955

大山町立山カルデラ, 19941008, 3y 平内好子;
富山市古沢雑木小道上 19951203, 1y, 平内好子,

Valgothrombium uchidai Asanuma

立山町弥陀ヶ原ガキ田 1890m, 19970804 布村
昇・平内好子

Valgothrombium sp.

魚津市片貝川流域東蔵スギ林 230m, 1993092
3, ♀, 布村昇・平内好子

Rhinotrombium nemoricola (Berlese)

立山町東一ノ越 雷電南残雪付近 2360m,
19970819 布村昇

Allothrombidium sp.

氷見市虹が島, 2m3y19990801 布村昇

タキケダニ *Camerotrombidium takii*

Asanuma,

氷見市小境照葉樹林 5m, 19990807, 1♂ 布村昇

謝 辞

この報文をだすにあたり、標本の収集にご尽力
いただいた富山県立泊高等学校小川徳重氏、富山
市科学文化センターの坂井奈緒子、太田道入学芸
員にお礼申し上げます。また、貴重な立山アルペ
ンルートの調査を企画された富山県自然保護課に
厚く御礼申し上げます。

文 献

芝 実, 1999. ケダニ亜目 Prostigmata (日本
産土壌動物分類のための図解検索), 東海大
学出版会.

平内好子・加村隆英・石川和男・芝実, 1998. 富
山市古洞池周辺の土壌動物相-2, 富山市科
学文化センター研究報告 21, 99-104.

布村昇・平内好子, 1998. ファミリーパーク地
内の土壌動物, (財) 富山市ファミリーパー
ク公社刊, ファミリーパーク地内自然環境総
合調査報告, 111-131.

富山県白木峰の風衝低木ブナ林の林分構造とササラダニ類

平内 好子¹⁾ 佐藤 卓²⁾

1) 富山県立新川女子高等学校 〒937-0011 富山県魚津市木下新 144

2) 富山県立上市高等学校 〒930-0424 富山県上市町齊神新 444

Forest Structure and Oribatid Mite Fauna in a Wind-exposed Beech Forest on
Shirakimine, Toyama Prefecture, Japan .

Yoshiko HIRAUCHI : Niikawajyoshi High School

Takashi SATO : Kamiichi High School

The forest structure and oribatid mite fauna were investigated at a wind-exposed
beech forest of the ridge (1560m) on Mt. Shirakimine, Toyama prefecture. Trees higher
than 1 m were only five species: *Fagus crenata*, *Acer micranthum*, *A. sieboldianum*,
Hamamelis japonica and *Ilex sugerokii*. Fisher's index of species diversity was 3.0 and tree
density was 5200 trees/ha. Maximum tree height of these was 2.8 m for *Fagus crenata* in
this plot, and the total basal area was 7.6 m²/ha, and *Fagus crenata* occupied 4.4 m²/ha.
Total canopy area was 0.64ha/ha, therefore this stand was not closed. A total of 65
oribatid mites species belonging to 30 families were recorded from soil and litter of the
beech forest in Shirakimine mountain ridge.

Key words. beech forest, oribatid mite, Shirakimine

はじめに

白木峰 (標高 1596m) は富山県南部、八尾町と
岐阜県宮川村との県境に位置する山で、頂上付近
は平坦で、チシマザサが優占する風衝植生が広がっ
ている。その風衝植生の中に島状に、背の低いブ
ナの低木林が成立している。これまで、ブナ林の
研究は標高 500~1500m に成立する山地型ブナ林
や標高 500m 以下に見られる低地型ブナ林につい
て行われ、多くの報告 (野外教材研究委員会,
1988; 平内ら, 1997; 佐藤ら, 1995; 佐藤,
1998) がある。しかし、標高 1500m 以上に見ら
れるブナ低木林についての調査報告はほとんどな
いので、その林分構造と土壌動物 (ササラダニ類)
相について調べた結果を報告する。

ブナ林の土壌中に生息するササラダニ類につい
ては、青木・原田 (1981) の伊豆・箱根での調査、
丸山 (1984, 1993) による新潟県下での低地ブナ林、
高地ブナ林の調査、青木 (1995) の玉原高原の調
査などがある。また、富山県内では、平内・大西
(1994)、平内・佐藤ほか (1995, 1997, 1998)、平
内 (1997) などがあり、ブナ林に結びつく種や、
日本海側ブナ林と太平洋側ブナ林の比較などが報
告されている。しかし、本調査地のような、尾根
の風衝地帯に発達した矮小化したブナ林からの報
告は少ない。平内は、1993 年に白木峰の同じブ
ナ林から 2 種の土壌を採取し、30 種のササラダ
ニ類を得た (平内, 1997) が、今回は、サンプル
数が多かったことから、より多くのササラダニ類
が得られたのでここに合わせて報告する。