

日本産コウモリの寄生線虫類総覧

澤田 勇*

ISAMU SAWADA : A List of Nematodes Parasitic on the Japanese Bats.

1965年以降約37年間にわたり日本各地の洞窟に生息するコウモリに寄生する内部寄生虫の分類学的研究を行ってきた。この間、条虫類の分類については沢田(1995)、吸虫類については木船(1994)によってその概要が明らかにされた。しかし、線虫類の分類については今日に至るもまとまった概要の報告はなく、部分的な報告が影井・沢田(1973a, 1973b, 1977a, 1977b, 1983, 1984)、影井・沢田・木船(1979)によって行われたに過ぎない。今回、沢田は1985年以降、影井によって同定された結果を追加してその概要をまとめたので報告する。調査されたコウモリの種は表1のようである。

表1. 調査コウモリの一覧表

Rhinolophidae Bell, 1836 キクガシラコウモリ科

1. *Rhinolophus ferrumequinum nippon* Temminck, 1835 ニホンキクガシラコウモリ
2. *Rhinolophus cornutus cornutus* Temminck, 1835 ニホンコキクガシラコウモリ
- 3.★ *Rhinolophus crnutus orii* Kuroda, 1924 オリイコキクガシラコウモリ
4. *Rhinolophus pumilus* Andersen, 1905 オキナワコキクガシラコウモリ
- 5.★ *Rhinolophus perditus* Andersen, 1918 イシガキコキクガシラコウモリ
6. *Rhinolophus imaizumii* Hill et Yoshiyuki, 1980 イリオモテキクガシラコウモリ

Hipposideridae Miller, 1907 カグラコウモリ科

7. *Hipposideros turpis* Bangs, 1901 ヤエヤマカグラコウモリ

Vespertilionidae Gray, 1821 ヒナコウモリ科

8. *Miniopterus schreibersii fuliginosus* (Hodgson, 1835) ユビナガコウモリ
9. *Miniopterus schreibersii blepotis* (Temminck, 1840) リュウキュウユビナガコウモリ
10. *Myotis macrodactylus* (Temminck, 1840) モモジロコウモリ
- 11.★ *Myotis hosonoi* Imaizumi, 1954 シナノホオヒゲコウモリ

*奈良市法蓮町1934-4

- 12.★ *Myotis fujiensis* Imaizumi, 1954 フジホオヒゲコウモリ
13. *Myotis frater kaguyae* Imaizumi, 1956 カグヤコウモリ
- 14.★ *Myotis pruinus* Yoshiyuki, 1971 クロホオヒゲコウモリ
- 15.★ *Myotis nattereri bombinus* Thomas, 1905 ニホンノレンコウモリ
16. *Vespertilio superans superans* Thomas, 1898 ヒナコウモリ
- 17.★ *Murina hilgendorfi* (Peters, 1880) テングコウモリ
18. *Murina silvatica* Yoshiyuki, 1983 コテングコウモリ
- 19.★ *Eptesicus nilssoni parvus* Kishida, 1932 キタクビワコウモリ
20. *Eptesicus japonensis* Imaizumi, 1953 クビワコウモリ
- 21.★ *Pipistrellus abramus* (Temminck, 1840) アブラコウモリ
- 22.★ *Pipistrellus endoi* Imaizumi, 1959 モリアブラコウモリ
23. *Nyctalus aviator* Thomas, 1911 ヤマコウモリ
24. *Nyctalus furvus* Imaizumi et Yoshiyuki, 1968 コヤマコウモリ
- 25.★ *Barbastella leucomelas darjilingensis* (Hodgson, 1855) チチブコウモリ
- 26.★ *Plecotus auritus sacrimontis* Allen, 1908 ウサギコウモリ

★線虫寄生が認められなかったコウモリ

日本産コウモリに寄生する線虫類一覧表

1) *Strongylacantha pretoriensis* Ortlepp, 1932

[寄主] *Rhinolophus ferrumequinum nippon*

(分布) 北海道(岩内町・増毛町)、青森県、岩手県、秋田県、山形県、福島県、新潟県、群馬県、山梨県、静岡県、富山県、石川県、福井県、岐阜県、奈良県、三重県、京都府、兵庫県、岡山県、島根県、広島県、山口県、高知県、徳島県、福岡県、熊本県、大分県、宮崎県、長崎県、鹿児島県

[寄主] *Rhinolophus cornutus cornutus*

(分布) 青森県、岩手県、福島県、富山県、福岡県

2) *Strongylacantha rhinolophi* Yamaguti, 1935

[寄主] *Rhinolophus cornutus cornutus*

(分布) 北海道(千歳市)、青森県、岩手県、福島県、新潟県、静岡県、福井県、三重県、岐阜県、滋賀県、和歌山県、岡山県、広島県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県(対馬)、熊本県

[寄主] *Miniopterus schreibersii fuliginosus*

(分布) 和歌山県、福岡県、長崎県、熊本県

3) *Molinostrongylus rhinolophi* Yamaguti, 1941

[寄主] *Rhinolophus ferrumequinum nippon*

(分布) 富山県

[寄主] *Vespertilio superans superans*

(分布) 福井県、福岡県

[寄主] *Miniopterus schreibersii fuliginosus*

(分布) 青森県、岩手県、富山県、石川県、福井県、島根県、兵庫県、大分県、宮崎県、
鹿児島県（屋久島）

[寄主] *Miniopterus schreibersii blepotis*

(分布) 沖縄県（石垣島・西表島）

4) *Molinostrongylus skrjabini longispicula* Yamashita et Mori, 1953

[寄主] *Nyctalus furvus*

(分布) 岩手県

[寄主] *Nyctalus aviator*

(分布) 岩手県、神奈川県、静岡県

[寄主] *Eptesicus japonensis*

(分布) 静岡県

[寄主] *Myotis frater kaguyae*

(分布) 静岡県

[寄主] *Myotis macrodactylus*

(分布) 山形県

5) *Molinostrongylus* sp.

[寄主] *Myotis frater kaguyae*

(分布) 北海道（斜里町）

6) *Rictularia rhinolophi* Kagei et Sawada, 1977

[寄主] *Rhinolophus ferrumequinum nippon*

(分布) 岩手県、山形県、新潟県、富山県、石川県、福井県、愛知県、岐阜県、三重県、
兵庫県、山口県、香川県

7) *Rictularia* sp.

[寄主] *Myotis macrodactylus*

(分布) 富山県

[寄主] *Murina silvatica*

(分布) 青森県、岩手県、鹿児島県 (屋久島)

8) *Capillaria pipistrelli* Yamaguti, 1904

[寄主] *Rhinolophus ferrumequinum nippon*

(分布) 北海道 (増毛町)

[寄主] *Hipposideros turpis*

(分布) 沖縄県 (西表島)

[寄主] *Rhinolophus pumilus*

(分布) 沖縄県 (沖縄本島)

[寄主] *Rhinolophus imaizumii*

(分布) 沖縄県 (西表島)

9) *Capillaria* sp.

[寄主] *Vespertilio superans superans*

(分布) 福岡県

10) *Litomosa* sp.

[寄主] *Myotis frater kaguyae*

(分布) 岩手県

11) *Stenocephala* sp.

[寄主] *Nyctalus aviator*

(分布) 岩手県

引用文献

- (1) Kagei, N. and Sawada, I. (1973a) Helminth fauna of bats in Japan XIII. Annot. zool. Japon., 46 : 49-52.
- (2) Kagei, N. and Sawada, I. (1973b) Helminth fauna of bats in Japan XIV. Annot. zool. Japon., 46 : 53-56.
- (3) Kagei, N. and Sawada, I. (1977a) Helminth fauna of bats in Japan XVII. Annot. zool. Japon., 50 : 174-181.
- (4) Kagei, N. and Sawada, I. (1977b) Helminth fauna of bats in Japan XVIII. Annot. zool. Japon., 50 : 245-248.
- (5) Kagei, N. and Sawada, I. (1983) Helminth fauna of bats in Japan XXVIII. Annot. zool. Japon., 56 : 19-26.
- (6) Kagei, N. and Sawada, I. (1984) Helminth fauna of bats in Japan XXXI. Proc. Japan. Soc. syst. Zool., (28) : 13-18.
- (7) Kagei, N., Sawada, I. and Kifune, T. (1979) Helminth fauna of bats in Japan XX. Annot. zool. Japon., 52 : 54-62.
- (8) 木船 梯嗣 (1994) 日本産コウモリの寄生吸虫類の概観. 長崎県生物学会誌、(43) : 1-13.
- (9) 沢田 勇 (1984) 山陰地方における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 奈良教育大紀要、33 (2) : 33-44.
- (10) 沢田 勇 (1985) 福井県下における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 奈良産大紀要、1 : 123-128.
- (11) 沢田 勇 (1986) 隠岐諸島における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 奈良産大紀要、2 : 145-151.
- (12) 沢田 勇 (1988) 福江島における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 長崎県生物学会誌、(34) : 1-6.
- (13) 沢田 勇 (1990) 小値賀島及び佐世保市における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 長崎県生物学会誌、(37) : 13-17.
- (14) 沢田 勇 (1992) 佐賀県下におけるコウモリの分布及びその内部寄生虫相. 長崎県生物学会誌、(40) : 10-14.
- (15) 沢田 勇 (1995) 日本産コウモリの寄生条虫類総覧. 奈良産大紀要、11 : 153-162.
- (16) 沢田 勇・井上龍一 (1985) 奈良県における洞窟棲コウモリの分布及びその内部寄生虫相. 動物分類学会誌、(30) : 11-17.
- (17) 沢田 勇・箕輪一博 (1995) 柏崎市および村松町に分布するコウモリとその内部寄生虫相. 柏崎市立博物館館報、(9) : 33-36.
- (18) 沢田 勇・箕輪一博 (1997) 高柳町 (新潟県) に分布するコウモリとその内部寄生虫相について. 柏崎市立博物館館報、(11) : 63-68.
- (19) 沢田 勇・箕輪一博 (1998) 水源地水路穴 (柏崎市) のキクガシラコウモリとその内部寄生虫. 柏崎市立博物館館報、(12) : 61-66.
- (20) 沢田 勇・箕輪一博 (2002) 上越市金谷山トンネル内のコウモリとその内部寄生虫相. 柏崎市立博物館館報、(16) : 61-66.