

8月の初島のクモ

稲葉茂代*

1986年の8月25日から2泊3日で相模湾に浮かぶ初島へ出かけてきました。24日からここで合宿をしている本校美術部に飛入り参加をしたのです。とはいっても絵を描くつもりはなく、ただ休養に行くだけでもったいないので、クモの採集をすることにしました。ひとりで採集するというのもあって、あまり期待はせず、荷物に採集用具一式を詰め、熱海発16時40分の初島行き最終船に乗りました。

初島は熱海または伊東から船で25分、周囲3.5kmあるかないかの小さな島です。島の一番長い所で1.2kmそこそこ、全島一周するのに1時間もかかりません。海岸線は岩場で、その内側は針葉樹の混交林(防風林のようなもの)、林の内側から島の中心にかけて畑になっています。戸数は、天保元年(1830年)から41戸と変わらず、港のまわりに集落を作っています。私達が泊まった上原さんという民宿が集落の一番奥の高台にあります、それでも港まで5分かかりません。島の小ささを実感しました。電気は熱海の初川から、水道は網代から、それぞれ海底ケーブルで送られてくるそうです。四季を通じて磯料理が食べられ、無農薬野菜と初島たくあんが名物とのことでした。

宿舎につき、部屋で一息つくと早々シラヒゲハエトリが歓迎してくれました。その日はつきそいで先に来ていらした鈴木洋子先生や美術部の生徒にクモの話などして、採集は翌日からということにしました。

次の朝、生徒が「先生、クモ、クモがいるよ」と呼びに来ました。行ってみると、きれいなミスジハエトリの雄でした。午前10時頃から美術部の生徒の絵を見ながら、採集に出かけました。

港の道路沿いに植えられているトベラの葉に、卵のう持ちのアジプトヒメグモが沢山いました。もう城内高校内では見られないのにと思いながら観察していると、ネコハエトリの幼体も何頭か顔を見せてくれました。集落の西に初木神社という社があります。行ってみると、まずコガタコガネグモが目にとまりました。美術部の生徒も絵を描くのに疲れると、採集を手伝ってくれました。オオヒメグモがほとんどでしたが、なかにはすぐに数種のクモを覚える生徒もいて、彼女達もクモに関心を持ってくれたようで嬉しくなりました。

午後はひとりで海岸沿いの道路を歩いてみました。ひとりだと蚊の集中攻撃を受け、キンカン片手に悪戦苦闘しながらの採集でした。ジョロウグモが城内高校敷地内同様、ここにも沢山いて派手に網を張っていました。午後になるとオニグモの一種が垂直円網を張りはじめました。私には何オニグモかわかりませんでしたが、この辺は夜になると、さぞこのクモでにぎやかだろうと思いました。ゴミグモ、ヨツデゴミグモも個体数が多いようです。

夕食後8時頃から2時間ほど、夜間採集に出かけました。ひとりという心細さもあっていつもの夜間採集より緊張した心持ちでした。民宿の裏の畑の方へ行ってみました。農道沿いに防風林のような所がありました。その樹には1本につき1頭ぐらいずつ、枝から幹に斜めにヒシガタグモが逆

* 神奈川県立小田原城内高校

Y字の網を張っていました。10mそこそこの距離に雌ばかりでしたが、20頭以上（正確には確認しませんでした）いたと思います。なかに2頭、エサを補食中の個体がありました。そのエサは1頭は大型のアリ、もう1頭はワシグモの一種でした。ワシグモの方を採集しました。

採集してきたクモは池田博明先生に同定していただきました。ヒシガタグモに食べられかけていたワシグモは加村隆英さんに送ったところ、加村さんも3頭目という珍しい種とのことでした。ナナメケシグモは斉藤博さんに同定していただきました。池田先生によると、箱根の大涌谷（標高1000m）にもヒシガタグモが沢山いたそうです。硫化水素の噴煙があがり、冬は雪の積もる大涌谷と、冬でも暖かな初島に同じようにヒシガタグモが沢山いるのが面白いと思いました。初島からはもうひとつ、おみやげにチャスジハエトリの雌雄を生捕りにしてきました。交接を試みましたが雌が拒否して失敗、やがて雌は卵のうを2つも作りました。交接をすましていたようです。

心残りなのは地表や落葉層の採集をしなかったことです。初島は温暖で、農薬も使われていません。生物が住むにはとても良い環境だと思います。また機会があつたら、今度はもう少し日数をかけて、丹念に調査してみたいと思います。

1986年8月 初島の真正クモ類リスト

〔記号はF（雌成体）、f（雌亜成体）、M（雄成体）、m（雄亜成体）、y（幼体）〕

採集者：稲葉茂代 採集日：1986年8月26日及び27日

ウズグモ科

- | | | |
|------------------------------|-----------|------|
| 1. <i>Uloborus sybotides</i> | カタハリウズグモ | F, M |
| 2. <i>U. sinensis</i> | トウキョウウズグモ | F |

ヒメグモ科

- | | | |
|------------------------------------|-------------|---------------|
| 3. <i>Achaearanea tepidariorum</i> | オオヒメグモ | F, M, y |
| 4. <i>Enoplognatha sp.</i> | (幼体のため種名不明) | y |
| 5. <i>Anelosimus classipes</i> | アシプトヒメグモ | F, M, m, y |
| 6. <i>Diplocephalus mustelinus</i> | カニミジングモ | F, M, f, m, y |
| 7. <i>Episinus affinis</i> | ヒシガタグモ | F, y |

サラグモ科

- | | | |
|----------------------------|---------|---|
| 8. <i>Meioneta obliqua</i> | ナナメケシグモ | F |
|----------------------------|---------|---|

ヒラタグモ科

- | | | |
|-------------------------------|-------|---|
| 9. <i>Uroctea compactilis</i> | ヒラタグモ | f |
|-------------------------------|-------|---|

コガネグモ科

- | | | |
|------------------------|--------------------|------|
| 10. <i>Araneus sp.</i> | オニグモの一種 | M |
| 11. <i>A. sp.</i> | オニグモの一種 | y |
| 12. <i>A. sp.</i> | オニグモの一種（幼体のため種名不明） | y |
| 13. <i>A. sp.</i> | ヤミイロオニグモの一種 | F, y |

14. <i>Argiope minuta</i>	コガタコガネグモ	F
15. <i>Cyclosa octotuberculata</i>	ゴミグモ	y
16. <i>C. sedeculata</i>	ヨツデゴミグモ	F
17. <i>C. sp.</i>	(幼体のため種名不明)	y
アシナガグモ科		
18. <i>Leucauge subblanda</i>	コシロカネグモ	F, M
タナグモ科		
19. <i>Agelena limbata</i>	クサグモ	F
20. <i>A. opulenta</i>	コクサグモ	f
21. <i>Coelotes sp.</i>	ヤチグモの一種(幼体のため種名不明)	y
フクログモ科		
22. <i>Chiracanthium sp.</i>	コマチグモの一種(幼体のため種名不明)	y
ワシグモ科		
23. <i>Poecilochroa sp.</i>	トンビグモの一種(新種候補)	F
アシダカグモ科		
24. <i>Heteropoda forcipata</i>	コアシダカグモ	y
カニグモ科		
25. <i>Tmarus rimosus</i>	セマルトラフカニグモ	y
ハエトリグモ科		
26. <i>Menemerus confusus</i>	シラヒゲハエトリ	F
27. <i>Carrhotus xanthogramma</i>	ネコハエトリ	y
28. <i>Plexippus paykulli</i>	チャスジハエトリ	F, M, n
29. <i>P. setipes</i>	ミスジハエトリ	M
30. <i>Silerella vittata</i>	アオオビハエトリ	M

丹沢のクモ 1. 大倉周辺

山川 守・熊田 憲一

筆者らは、1973年・1979年の2回にわたって「丹沢山塊の真正蜘蛛類」35科148属322種の報告を行った。しかし、この報告は丹沢山塊全体のもので、その中から丹沢山塊の各調査地の特性を把握するには不十分であった。

このため、各地区別リストの報告準備を進めていたが、今年(1987年度)の東京蜘蛛談話会観察採集会が丹沢山塊「大倉」で実施されることになったため、観察採集会の参考資料も兼ね、「大倉周辺」を第一報として報告する。

1. Antrodiaetidae

1. *Antrodiaetus roretzi* (L. Koch) カネコトタテグモ

2. Ctenizidae

2. *Ummidia flagaria* (Dönitz) キノボリトタテグモ

3. Atypidae

3. *Atypus karschi* Dönitz ジグモ

4. Uroboridae

4. *Hyptiotes affinis* Bös. et Str. オウギグモ
5. *Miagrammopes orientalis* Bös. et Str. マネキグモ
6. *Uloborus sybotides* Bös. et Str. カタハリウズグモ
7. *U. varians* Bös. et Str. ウズグモ

5. Segestriidae

8. *Ariadna lateralis* (Karsch) ミヤグモ
9. *Segestria nipponica* Kishida コマツエンマグモ

6. Pholcidae

10. *Pholcus crypticolens* Bös. et Str. ユウレイグモ
11. *P. phalangioides* (Fusslin) イエユウレイグモ

7. Theridiidae

12. *Achaearanea angulithorax* (Bös. et Str.) ツリガネヒメグモ
13. *A. culicivora* (Bös. et Str.) カグヤヒメグモ
14. *A. japonica* (Bös. et Str.) ヒメグモ
15. *A. tepidariorum* (C. Koch) オオヒメグモ
16. *Anelosimus crassipes* (Bös. et Str.) アシプトヒメグモ
17. *Argyrodes cylindrogaster* (Simon) オナガグモ
18. *A. fissifrons* O. P. Cambridge チリイソウロウグモ

- | | |
|--|------------|
| 19. <i>A. fur</i> Bös. et Str. | フタオイソウロウグモ |
| 20. <i>A. saganus</i> (Dös. et Str.) | ヤリグモ |
| 21. <i>Chryso punctifera</i> (Yaginuma) | ホシミドリヒメグモ |
| 22. <i>C. venusta</i> (Yaginuma) | コガネヒメグモ |
| 23. <i>Dipoena mustelina</i> (Simon) | カニミジグモ |
| 24. <i>D. mutilata</i> Bös. et Str. | コアカクロミジグモ |
| 25. <i>D. punctisparsa</i> Yaginuma | シモフリミジグモ |
| 26. <i>Enoplognatha transversifoveata</i> (Bös. et Str.) | カレハヒメグモ |
| 27. <i>Episinus affinis</i> Bös. et Str. | ヒシガタグモ |
| 28. <i>E. nubilus</i> Yaginuma | ムラクモヒシガタグモ |
| 29. <i>Phoroncidia pilula</i> (Karsch) | ツクネグモ |
| 30. <i>Steatoda cavernicola</i> (Bös. et Str.) | ハンゲツオスナキグモ |
| 31. <i>Theridion adamsoni</i> Berland | サトヒメグモ |
| 32. <i>T. chikunii</i> Yaginuma | バラギヒメグモ |
| 33. <i>T. latifolium</i> Yaginuma | ヒロハヒメグモ |
| 34. <i>T. lyricum</i> Walckenaer | シモフリヒメグモ |
| 35. <i>T. rapulum</i> Yaginuma | ギボンヒメグモ |
| 36. <i>T. sterninotatum</i> Bös. et Str. | ムナボンヒメグモ |
| 37. <i>T. subpallens</i> Bös. et Str. | ハイイロヒメグモ |

8. Linyphiidae

- | | |
|---|-------------|
| 38. <i>Floronia bucculenta</i> (Clerck) | ハナサラグモ |
| 39. <i>Labulla contortipes</i> (Karsch) | アシヨレグモ |
| 40. <i>Linyphia fusca</i> (Oi) | クスミサラグモ |
| 41. <i>L. japonica</i> (Oi) | ツリサラグモ |
| 42. <i>L. limbatinella</i> Bös. et Str. | フタスジサラグモ |
| 43. <i>L. longipedella</i> Bös. et Str. | アシナガサラグモ |
| 44. <i>L. nigripectoris</i> (Oi) | ムネグロサラグモ |
| 45. <i>L. oidedicata</i> (Helsdingen) | ヘリジロサラグモ |
| 46. <i>L. yunohamensis</i> Bös. et Str. | ユノハマサラグモ |
| 47. <i>Ostearius melanopygius</i> (O. P. Cambridge) | スソグロサラグモ |
| 48. <i>Diplocephaloides saganus</i> (Bös. et Str.) | ハラジロムナキグモ |
| 49. <i>Micrargus latitegulatus</i> Oi | ヒロテゴマグモ |
| 50. <i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer) | チビアカサラグモ |
| 51. <i>Strandella quadrimaculata</i> (Uyemura) | ヨツボンサラグモ |
| 52. <i>Ummeliata tokyoensis</i> (Uyemura) | トウキョウアカムネグモ |

9. Mimetidae

53. *Ero japonica* Bö. et Str. センショウグモ

10. Anapidae

54. *Conoculus lyugadinus* Komatsu ヨリメグモ

11. Mysmenidae

55. *Mysmenella jobi* (Kraus) ナンブコツブグモ

12. Araneidae

56. *Acusilas coccineus* Simon ハツリグモ

57. *Arachnura logio* Yaginuma キジロオヒキグモ

58. *Araneus ishisawai* Kishida イシサワオニグモ

59. *A. macacus* Uyemura ヤエンオニグモ

60. *A. uyemurai* Yaginuma ヤマオニグモ

61. *A. ventricosus* (L. Koch) オニグモ

62. *A. punctigera* (Doltschall) コゲチャオニグモ

63. *A. abscissus* (Karsch) キザハシオニグモ

64. *A. pseudocentrodus* Bö. et Str. トガリオニグモ

65. *A. fuscocoloratus* Bö. et Str. ヤミイロオニグモ

66. *A. ejusmodi* Bö. et Str. ヌサオニグモ

67. *A. mitificus* (Simon) ビジョオニグモ

68. *A. pentagrammicus* (Karsch) アオオニグモ

69. *A. semilunaris* (Karsch) マルヅメオニグモ

70. *A. variegatus* Yaginuma ニシキオニグモ

71. *A. viperifer* Schenkel カラオニグモ

72. *A. viridiventris* Yaginuma ハラビロミドリオニグモ

73. *Araniella* sp. ムツボシオニグモ

74. *Neoscona adianta* (Walckenaer) ドヨウオニグモ

75. *N. mellottei* (Simon) ワキグロサツマノミダマシ

76. *N. scylloides* (Bö. et Str.) サツマノミダマシ

77. *N. nautica* (L. Koch) イエオニグモ

78. *N. scylla* (Karsch) ヤマシロオニグモ

79. *Yaginumia sia* (Strand) ズグロオニグモ

80. *Hypsosinga sanguinea* (C. Koch) シロスジショウジョウグモ

81. *Pronous minutus* (S. Saito) コオニグモモドキ

82. *Zilla astridae* (Strand) サガオニグモ

83. *Z. sachalinensis* (S. Saito) カラフトオニグモ

84. *Argiope amoena* L. Koch コガネグモ

85. <i>A. bruennichii</i> (Scopoli)	ナガコガネグモ
86. <i>A. minuta</i> Karsch	コガタコガネグモ
87. <i>Chorizopes nipponicus</i> Yaginuma	ヤマトカナエグモ
88. <i>Cyclosa argenteoalba</i> Bös. et Str.	ギンメッキゴミグモ
89. <i>C. atrata</i> Bös. et Str.	カラスゴミグモ
90. <i>C. monticola</i> Bös. et Str.	ヤマゴミグモ
91. <i>C. octotuberculata</i> Karsch	ゴミグモ
92. <i>C. sedeculata</i> Karsch	ヨツデゴミグモ
93. <i>Cyrtarachne bufo</i> (Bös. et Str.)	トリノフンダマン
94. <i>C. inaequalis</i> Thorell	オオトリノフンダマン
95. <i>C. nagasakiensis</i> Strand	シロオビトリノフンダマン
96. <i>C. yunoharuensis</i> Strand	アカイロトリノフンダマン
97. <i>Paraplectana sakaguchii</i> Uyemura	サカグチトリノフンダマン
98. <i>Gasteracantha kuhlii</i> C. Koch	トゲグモ
99. <i>Larinia argiopiiformis</i> Bös. et Str.	コガネグモダマン
100. <i>Meta reticuloides</i> Yaginuma	ヤマジドヨウグモ
101. <i>Metleucauge kompirensis</i> (Bös. et Str.)	タニマノドヨウグモ
102. <i>M. yunohamensis</i> (Bös. et Str.)	メガネドヨウグモ
103. <i>Nephila clavata</i> L. Koch	ジョロウグモ
104. <i>Ordgarius hobsoni</i> (O. P. Cambridge)	マメイタイセキグモ
13. Theridiosomatidae	
105. <i>Ogulnius pullus</i> Bös. et Str.	ヤマジグモ
106. <i>Theridiosoma epeiroides</i> Bös. et Str.	カラカラグモ
14. Tetragnathidae	
107. <i>Leucauge magnifica</i> Yaginuma	オオシロカネグモ
108. <i>L. subblanda</i> Bös. et Str.	コシロカネグモ
109. <i>L. subgemmea</i> Bös. et Str.	キララシロカネグモ
110. <i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch	アシナガグモ
111. <i>T. squamata</i> Karsch	ウロコアシナガグモ
15. Urocteidae	
112. <i>Uroctea compactilis</i> L. Koch	ヒラタグモ
16. Agelenidae	
113. <i>Agelena limbata</i> Thorell	クサグモ
114. <i>A. opulenta</i> L. Koch	コクサグモ
115. <i>Coelotes corasides</i> (Bös. et Str.)	ヤマヤチグモ
116. <i>C. exitialis</i> L. Koch	ヤチグモ

117.	<i>C. insidiosus</i> L. Koch	シモフリヤチグモ
	17. Hahniidae	
118.	<i>Hahnia corticicola</i> Bös. et Str.	ハタケグモ
	18. Pisauridae	
119.	<i>Dolomedes pallitarsis</i> Bös. et Str.	スジプトハシリグモ
120.	<i>D. raptor</i> Bös. et Str.	アオグロハシリグモ
121.	<i>D. saganus</i> Bös. et Str.	スジアカハシリグモ
122.	<i>D. sulfureus</i> L. Koch	イオウイロハシリグモ
	19. Lycosidae	
123.	<i>Arctosa depectinata</i> (Bös. et Str.)	カガリビコモリグモ
124.	<i>Lycosa coelestis</i> (L. Koch)	ハラクロコモリグモ
125.	<i>Pardosa astrigera</i> L. Koch	ウヅキコモリグモ
126.	<i>P. pseudoannulata</i> (Bös. et Str.)	キクヅキコモリグモ
127.	<i>P. yaginumai</i> Tanaka	キンベコモリグモ
128.	<i>Pirata tanakai</i> Brignoli	コガタコモリグモ
	20. Oxyopidae	
129.	<i>Oxyopes badius</i> Yaginuma	クリチャササグモ
130.	<i>O. sertatus</i> L. Koch	ササグモ
	21. Thomisidae	
131.	<i>Bassaniana decoeata</i> (Karsch)	キハダカニグモ
132.	<i>Coriarachne fulvipes</i> (Karsch)	コカニグモ
133.	<i>Heriaeus mellotteei</i> Simon	アシナガカニグモ
134.	<i>Lysiteles coronatus</i> (Grube)	アマギエビスグモ
135.	<i>Misumenops japonicus</i> (Bös. et Str.)	コハナグモ
136.	<i>M. tricuspidatus</i> (Fabricius)	ハナグモ
137.	<i>Oxytate striatipes</i> L. Koch	ワカバグモ
138.	<i>Pistius undulatus</i> Karsch	ガザミグモ
139.	<i>Synaema globosum</i> (Fabricius)	フノジグモ
140.	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch	アズチグモ
141.	<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer)	トラフカニグモ
142.	<i>T. rimosus</i> Paik	セマルトラフカニグモ
143.	<i>Xysticus croceus</i> Fox	ヤミイロカニグモ
144.	<i>X. saganus</i> Bös. et Str.	オオヤミイロカニグモ
	22. Philodromidae	
145.	<i>Philodromus auricomus</i> L. Koch	キンイロエビグモ
146.	<i>P. spinitarsis</i> Simon	キハダエビグモ

147. <i>P. subaureolus</i> Bös. et Str.	アサヒエビグモ
148. <i>Tibellus tenellus</i> (L. Koch)	シャコグモ
149. <i>Thanatus miniaceus</i> Simon	ヤドカリグモ
23. Salticidae	
150. <i>Aelurillus festivus</i> L. Koch	ヤマジハエトリ
151. <i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille)	ネコハエトリ
152. <i>Evarcha albaria</i> (L. Koch)	マミジロハエトリ
153. <i>Harmochirus brachiatus</i> (Thorell)	ウデブトハエトリ
154. <i>Hasarius doenitzi</i> Karsch	デーニッツハエトリ
155. <i>Icius linea</i> (Karsch)	メガネアサヒハエトリ
156. <i>Laufeia aenea</i> Simon	エキスハエトリ
157. <i>Marpissa elongata</i> (Karsch)	ヤハズハエトリ
158. <i>M. pulla</i> (Karsch)	ヨダンハエトリ
159. <i>M. roemeri</i> Strand	オオハエトリ
160. <i>Menemerus confusus</i> Bös. et Str.	シラヒゲハエトリ
161. <i>Myrmarachne innermichelis</i> Bös. et Str.	ヤサアリグモ
162. <i>M. japonica</i> (Karsch)	アリグモ
163. <i>Pellenes ususudi</i> Yaginuma	ウススジハエトリ
164. <i>Phintella bifurcilinea</i> (Bös. et Str.)	キアシハエトリ
165. <i>Plexippus annulipedis</i> S. Saito	マダラスジハエトリ
166. <i>P. setipes</i> Karsch	ミスジハエトリ
167. <i>Rhene atrata</i> (Karsch)	カラスハエトリ
168. <i>Silerella vittata</i> (Karsch)	アオオビハエトリ
169. <i>Yaginumanis sexdentatus</i> (Yaginuma)	ムツバハエトリ
24. Clubionidae	
170. <i>Chiracanthium japonicum</i> Bös. et Str.	カバキコマチグモ
171. <i>C. unicum</i> Bös. et Str.	ヤサコマチグモ
172. <i>Clubiona japonica</i> L. Koch	ヤマトフクログモ
173. <i>C. jucunda</i> (Karsch)	ヤハズフクログモ
174. <i>C. neglectoides</i> Bös. et Str.	ヨモギフクログモ
175. <i>C. vigil</i> Karsch	ムナアカフクログモ
176. <i>Orthobula crucifera</i> Bös. et Str.	オトヒメグモ
177. <i>Trachelas japonicus</i> Bös. et Str.	ネコグモ
25. Anyphaenidae	
178. <i>Anyphaena ayshides</i> Yaginuma	ナガイズツグモ
179. <i>A. pugil</i> Karsch	イズツグモ

26. Heteropodidae
180. *Heteropoda forcipata* (Karsch) コアシダカグモ
27. Ctenidae
181. *Anahita fauna* Karsch シボグモ
28. Gnaphosidae
182. *Drassodes serratidens* Schenkel トラフワシグモ

以上28科182種を報告する。

本報告中丹沢山塊新記録種として以下の種を記録した。

- *Theridion adamsoni* Berland サトヒメグモ
- *T. lyricum* Walckenaer シモフリヒメグモ
- *Clubiona neglectoides* Bö. et Str. ヨモギフクログモ

参考文献 (蜘蛛の同定に使用した文献は除いた)

- 山川 守・熊田憲一, 1973. 丹沢山塊の真正蜘蛛類. ATYPUS, (60):31-54.
- ・———, 1979. 丹沢山塊の真正蜘蛛類Ⅱ. ATYPUS, (74):1-14.

神奈川県立野庭高等学校周辺の真正蜘蛛類（補遺）

谷川明男・田副幸子

（神奈川県立野庭高等学校）

I はじめに

1979年4月より神奈川県立野庭高校周辺の真正蜘蛛類の調査を続けている。

1981年8月までの結果については前に報じた（谷川他, 1982）が、1987年5月現在で、6種の削除すべき種、65種の追加すべき種が明らかになったので、補遺としてここに報告する。なお、今回の削除、追加により、本校周辺にて採集された真正蜘蛛類のうち、種名の明らかなものは186種となった。

前報の時点までは主にハンドソーティングにより調査していたが、その後はビーティング、スィーピング、シフティング、ツルグレン装置による抽出も加えて調査を続けた。その結果前報にはほとんど含まれてはいなかった微小な種、特にサラグモ科のクモが多く明らかになった。

調査地は前報とほぼ同じ地点であるが、僅かに残っていた緑地も、その後、テニスコート、ゴルフ練習場、墓地の造成等によりますますせばめられてきた。最後まで良い状態で残っていた戸塚区舞岡町の緑地（通称舞岡谷戸）においても、横浜市による公園化計画がもちあがり、定期的に林の下生えが切られるようになったり、自然保護団体によりアソ原が水田化されたりと様変わりし始めている。

今後、ますます自然が失われていくことが予想されるので、本報までの結果をもとに、開発とともに蜘蛛相がどのような変化を見せるか調査を続けていきたい。

なお、報告に際し、日頃より種名の同定等について御教示いただいている、大熊千代子氏、小野展嗣氏、熊田憲一氏、斉藤博氏、新海栄一氏、田中穂積氏、西川喜朗氏、林俊夫氏、松本誠治氏、八木沼健夫氏、吉田 誠氏に厚くお礼申し上げる。

II 削除すべき種

以下に掲げる6種については、幼体のみの採集のため、種名を確定するには無理があったり、その後の研究によって同定の誤りであることが判明したので削除する。なお、種名の前に付した番号は前報中の番号である。

- | | |
|--|-----------|
| 3. <i>Dictyna felis</i> Bös. et Str., 1906 | ネコハグモ |
| 27. <i>Theridion subadultum</i> Bös. et Str., 1906 | コケヒメグモ |
| 30. <i>Oedothorax insecticeps</i> Bös. et Str., 1906 | セスジアカムネグモ |
| 79. <i>Pardosa cinereofusca</i> (Dön. et Str., 1906) | セアオコモリグモ |
| 82. <i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1758) | カイゾクコモリグモ |

KISHIDAIA №56. 1988. Mar

Ⅲ 追加種

以下に追加する65種の目録を掲げるが、学名、和名および科の配列については八木沼(1986)に従い、科内での属、種の配列については学名のアルファベット順とした。八木沼(1986)に掲げられていないものの種名については、それぞれが記載、発表されている文献によった。なお、命名者のうちBoesenberg et Strandについては、Bös. et Str. と略記した。また、番号については、前報の末尾127に続けて128より始める。

タマゴグモ科

128. *Gamasomorpha cataphracta* Karsch, 1881 ダニグモ
129. *Ischnothyreus narutomii* (Nakatsudi, 1942) ナルトミダニグモ

ヒメグモ科

130. *Achaearanea nipponica* Yoshida, 1983 オオツリガネヒメグモ
131. *A. culicivora* (Bös. et Str., 1906) カグヤヒメグモ
132. *Dipoena castrata* (Bös. et Str., 1906) ボカシミジングモ
133. *D. flavomarginata* (Bös. et Str., 1906) キベリミジングモ
134. *D. mutilata* (Bös. et Str., 1906) コアカクロミジングモ
135. *Phoroncidia pilula* (Karsch, 1879) ツクネグモ
136. *Theridion adamsoni* Berland, 1934 サトヒメグモ
137. *T. subpallens* Bös. et Str., 1906 ハイイロヒメグモ

ホラヒメグモ科

138. *Nesticus mogera* Yaginuma, 1972 チビホラヒメグモ

サラグモ科

139. *Aprifrontalia mascula* (Karsch, 1879) コサラグモ
140. *Bathypantes orientis* Oi, 1960 テナガグモ
141. *B. tateyamaensis* (Oi, 1960) タテヤマテナガグモ
142. *Caviphantes samensis* Oi, 1960 ホラヌカグモ
143. *Diplocephaloides saganus* (Bös. et Str., 1906) ハラジロムナキグモ
144. *Doenitzius peniculus* Oi, 1960 デーニッツサラグモ
145. *Erigone prominens* Bös. et Str., 1906 ノコギリヒザグモ
146. *Gnathonarium exiccatum* (Bös. et Str., 1906) ニセアカムネグモ
147. *G. gibberum* Oi, 1960 セムシアカムネグモ
148. *Nematogmus sanguinolentus* (Walckenaer, 1837) チビアカサラグモ
149. *Oia imadatei* (Oi, 1964) イマダテテングヌカグモ

- | | |
|---|--------------|
| 150. <i>Solenysa mellotteei</i> Simon, 1894 | アリマネグモ |
| 151. <i>Ummeliata angulituberis</i> (Oi, 1960) | コトガリアカムネグモ |
| 152. <i>U. tokyoensis</i> (Uyemura, 1941) | トウキョウアカムネグモ |
| 153. <i>Walckenaeria vugaris</i> (Oi, 1960) | コテングヌカグモ |
| センショウグモ科 | |
| 154. <i>Mimetus japonicus</i> Uyemura, 1938 | ハラビロセンショウグモ |
| コツブグモ科 | |
| 155. <i>Mysmenella jobi</i> (Kraus, 1967) | ナンブコツブグモ |
| コガネグモ科 | |
| 156. <i>Acusilas coccineus</i> Simon, 1895 | ハツリグモ |
| 157. <i>Araneus macacus</i> Uyemura, 1961 | ヤエンオニグモ |
| 158. <i>Argiope amoena</i> L. Koch, 1878 | コガネグモ |
| 159. <i>A. boesenbergi</i> Levi, 1984 | チュウガタコガネグモ |
| 160. <i>Mangora herbeoides</i> (Bös. et Str., 1906) | ゴマジロオニグモ |
| 161. <i>Yaginumaia sia</i> (Strand, 1906) | ズグロオニグモ |
| 162. <i>Cyclosa laticauda</i> Bös. et Str., 1906 | キジロゴミグモ |
| アシナガグモ科 | |
| 163. <i>Dyschiriognatha quadrimaculata</i> Bös. et Str., 1906 | ヨツボシヒメアシナガグモ |
| 164. <i>D. tenera</i> (Karsch, 1879) | ヒメアシナガグモ |
| タナグモ科 | |
| 165. <i>Cicurina japonica</i> (Simon, 1886) | コタナグモ |
| 166. <i>Coelotes kitazawai</i> Yaginuma, 1972 | アズマヤチグモ |
| コモリグモ科 | |
| 167. <i>Arctosa depectinata</i> (Bös. et Str., 1906) | カガリビコモリグモ |
| 168. <i>A. fujiii</i> Tanaka, 1985 | フジイコモリグモ |
| 169. <i>A. japonica</i> (Simon, 1888) | ヒノマルコモリグモ |
| 170. <i>A. subamylacea</i> (Bös. et Str., 1906) | クロココモリグモ |
| 171. <i>Pardosa agraria</i> Tanaka, 1985 | イナダハリゲコモリグモ |
| 172. <i>P. brevivulva</i> Tanaka, 1975 | ヤマハリゲコモリグモ |
| 173. <i>Pirata meridionalis</i> Tanaka, 1974 | ミナミコモリグモ |
| フクログモ科 | |
| 174. <i>Clubiona japonicola</i> Bös. et Str., 1906 | ハマキフクログモ |
| 175. <i>C. jucunda</i> (Karsch, 1879) | ヤハズフクログモ |
| 176. <i>C. kurilensis</i> Bös. et Str., 1906 | ヒメフクログモ |
| 177. <i>C. lena</i> Bös. et Str., 1906 | トビイロフクログモ |
| 178. <i>Orthobula crucifera</i> Bös. et Str., 1906 | オトヒメグモ |

ワシグモ科

179. *Drassyllus sanmenensis* Platnick et Song, 1986 エビチャヨリメケムリグモ
 180. *Zelotes asiaticus* (Bös. et Str., 1906) クロチャケムリグモ

カニグモ科

181. *Mismenopus japonicus* (Bös. et Str., 1906) コハナグモ
 182. *Oxyptila nipponica* Ono, 1985 ニッポンオチバカニグモ
 183. *Tmarus yaginumai* Ono, 1977 ヤギヌマノセマルトラフカニグモ
 184. *Xysticus ephippiatus* Simon, 1880 カラカニグモ
 185. *X. saganus* Bös. et Str., 1906 オオヤマイロカニグモ

エビグモ科

186. *Thanatus nipponicus* Yaginuma, 1969 ヤマトヤドカリグモ

ハエトリグモ科

187. *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802) カタオカハエトリ
 188. *Marpissa magister* (Karsch, 1879) オスクロハエトリ
 189. *M. pulla* (Karsch, 1879) ヨダンハエトリ
 190. *Menemerus brachygnathus* (Thorell, 1887) シラヒゲハエトリ
 191. *Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778) タイリクアリグモ
 192. *Plexippoides annulipedis* (Saito, 1939) マダラスジハエトリ

文 献

熊田憲一, 1987. 日本新記録種 *Theridion adamsoni* Berland, 1934 の記載と観察.

Atypus, 88: 1-6

谷川明男, 飯島寿子, 上野妙子, 森 美也子, 1982. 神奈川県立野庭高等学校周辺の真正蜘蛛類. *Kishidaia*, 48: 23-29

八木沼健夫, 1987. 原色日本クモ類図鑑. 保育社

吉田 哉, 1983. 日本産 *Achaearanea* 属 (真正蜘蛛目: ヒメグモ科) の1新種. *Acta Arachnol.*, 32: 37-42

キヌアシナガグモ *Tetragnatha lauta* Yaginoma の網構造について

新 海 明

(国立音大附属音楽高等学校)

我国に産する造網性クモ類の網形に関しては、その大部分が経験的に知られているだけであり、網構造の詳細な記載は始められたばかりである。

ここに報告するキヌアシナガグモ *Tetragnatha lauta* Yaginoma は採集例が比較的少なく、またその網形については新海栄一・高野(1984)が「草間に四角形(縦糸4本、横糸4~6本)の網を張る」と、八木沼(1986)が「山麓の日当りのよい場所に、非常に細い糸で目のあらい垂直円網を張る(傾斜するものもある)」と述べているだけで、造網過程などを含む網構造については不明な点が多かった。

筆者は、1982年8月28日および1986年7月26日に千葉県天津小湊町にある東京大学千葉演習林内の猪の川林道沿いでキヌアシナガグモの網を発見し、造網過程を含む網構造を観察した。ここではその時に得られた結果を報告し記録にとどめたい。

キヌアシナガグモの網は、1982年は猪の川林道の黒滝上流200mほどの所で、1986年は黒滝下流の折木沢橋との中間点付近で発見した。

観察にあたっては、網の大きさ、高さ(地上からこしき部まで)、タテ糸・ヨコ糸・ワク糸の配置および数、タテ糸の長さ、ヨコ糸の長さ(中央部とワク部)、足場糸の状態などを中心に調べた。

1986年に発見した網は写真にとったが、撮影に際しては塗装用白スプレーを噴霧した上で、Asa 400のフィルムを使用して写した。

〈 造 網 過 程 〉

1982年にキヌアシナガグモを発見した時にはタテ糸を造網中であり、1986年はヨコ糸を張っているところだった。このクモの造網過程を普通の円網を張るクモのそれと比較すると、大部分は同じであるが、いくつかの異なる特徴がみられた。すなわち、①ワク糸が張られないこと、②足場糸は張ったり、張られなかったりすることなどである。このうち、足場糸については1982年のものにはみられず、1986年では足場糸が2周だけ張られていた。②のようなことは、アシナガグモ科のクモでは時々みられる(たとえば、アシナガグモ *Tetragnatha praedonia*)。しかし、①の特徴については、筆者の知る限りでは他に例がない。

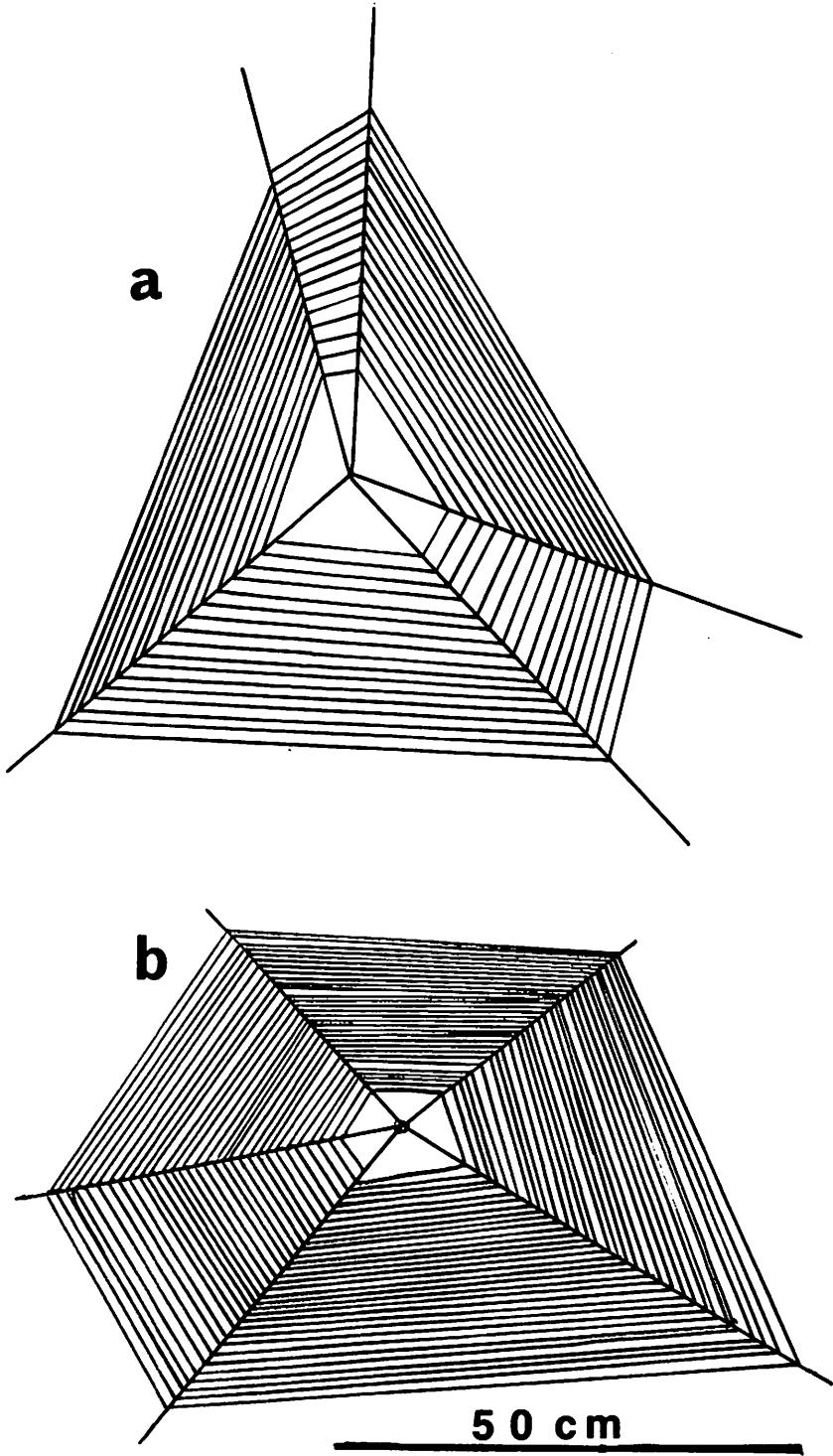


図1 キヌアシアガグモの網。 a - 1982年, b - 1986年。



図2 キヌアシナガグモの網(1986. 7. 26). 左側に一部破損部分があるが、これはクモを採集する際に生じたもの。

表1 キヌアシナガグモの網の各部の測定値

調査年月日	タテ径×ヨコ径	網の高さ	タテ糸	ヨコ糸	ワク糸	足場糸の有無
a. 1982. 8. 28	80 × 70 cm	100 cm	5 本	17 本	0 本	無
b. 1986. 7. 26	40 × 80	185	5	31	0	有

〈 網 の 構 造 〉

図1・2にキヌアシナガグモの網構造を示す。網はほぼ水平に張られ、非常に繊細な感じの網であった。表1をみればわかるように、タテ糸は5本しかなかったが、ヨコ糸は17本、31本であり、等間隔に整然と配置されていた。ヨコ糸の長さは最も長いところのワク部で60cmもあり、中心付近では4cmくらいであった。ヨコ糸の粘性はあまり強くはなく、タテ糸・ヨコ糸ともに極めて切れやすかった。

八木沼(1986)によると、キヌアシナガグモの網は「目のあらい垂直円網を張る(傾斜するものもある)」と述べられているが、筆者の観察した2例はいずれも水平円網であり、垂直円網が傾斜したようなものではなかった。また、新海栄一・高野(1984)は「横糸4~6本」とあるが、これも異なり17本、31本と非常に多かった。今後さらに多くの例数を集め検討する必要がある。

引 用 文 献

- 新海栄一・高野伸二, 1984. フィールド図鑑クモ. 1-204. 東海大学出版会, 東京.
 八木沼健夫, 1986. 原色日本クモ類図鑑. i-xxiv+1-305. pls. 1-64. 保育社, 大阪.

ジョロウグモ幼体の網の観察

瀬戸 康彦

(小田原市立矢作小学校 6年)

I はじめに

夏休みの自由研究として、ジョロウグモの網を調べた。成長につれて、どのように網が変わっていくのか。ナガコガネグモの網と比べてみて、どうか。

調べた期間は1985年7月21日から8月26日までで、クモの体長、網の中心部から上半分の横糸数と径、下半分の横糸数と径を測定した。同じクモの変化も一例、追跡できた。

II クモの体長と網の大きさの関係

結果は図1である。横軸はクモの体長、縦軸は網の上半分と下半分の大きさ、白丸はナガコガネグモ幼体、黒丸はジョロウグモ幼体を表す。

体長が大きくなるにつれ、比例して網も大きくなると思ったが、体長が小さくても網にはかなり大小のちがいがあり、傾向ははっきりしない。ジョロウグモは上半分の網の方がやや大きい。ナガコガネグモでも同じ傾向がみられるが、ジョロウグモほどではない。

III クモの体長と網の横糸の数の関係

結果は図2である。横軸はクモの体長、縦軸は網の上半分と下半分の横糸の本数、白丸はナガコガネグモ幼体、黒丸はジョロウグモ幼体である。

ジョロウグモ幼体の場合でも、この時期では、上半分の横糸の数が下半分の横糸数に比べて、少ないことが分かる。ジョロウグモに比べるとナガコガネグモの横糸の数は上半分と下半分では、ちがいが少ない。またナガコガネグモ幼体の場合、体長が大きくても横糸の数が少ない例がある。網の大きさは少しずつ大きくなっているのだから、それだけ目が荒くなっていることになる。

IV ジョロウグモ幼体の網の大きさと横糸数

結果は図3である。横軸は網の大きさ(mm単位)、縦軸は横糸の本数である。測定したクモに番号をふって、上半分と下半分を別々に記したので、たとえば①の点は2ヶ所にある。22本、38mmの点、これが上半分の方である。95本、113mmの点、これが下半分の点である。

ジョロウグモでは上半分の横糸がしだいに減っていくことが知られているが、観察の結果、下半分の横糸も、網の大きさに比べて少ない、つまり目の荒い網を張っているものもあることが分った。とくに目立ったものの番号を黒で囲った。この目の荒い網を張る幼体は7月にも8月にもいる。オスの幼体なのだろうか。それともクモの個性なのだろうか。8月下旬、オスの亜成体の網で、目の荒くない網があったので、クモの個性なのかもしれない。

V ジョロウグモ幼体網の変化

同じ場所、同じ個体で続けて観察できた例が一例だけあったので、その結果を図4にグラフにした。横軸は観察月日、左縦軸の目盛は下半分の網の大きさ、右縦軸の目盛はクモの体長である。

この個体では、体長(●)が大きくなるにつれ、下半分の網(○)も大きくなっているのが分かった。8月21日の体長6.9mmが、8月19日の7.2mmより小さくなってしまったが、物差しを当てるときに斜めにしてしまったためではないだろうか。

下半分の網の細かさを表すのに網径(cm)/横糸の本数(本)×100の値を計算して、グラフに△で示した。8月19日(13.2cm/36本×100=36.7)だけ、目が荒くなってしまっているが、他の日はだいたい目の細かい網となっている。

VI おわりに

クモについて研究するのは初めてでした。ジョロウグモやナガコガネグモの幼体も初めて知りました。ナガコガネは少ないので見つけるのが大変でした。

体長と横糸の数、網の大きさを調べただけで、いろんな関係を考えることができるのに、おどろきました。

姉の通学している小田原城内高校の池田博明先生にクモの見分け方、まとめ方を教えていただきました。ありがとうございました。(1986年3月記)

1988年現在、鴨宮中学校在学中。図3は1987年8月に描き直した。

図1、体長と網の大きさの関係

○ = ナガコガネ
● = ショロウ

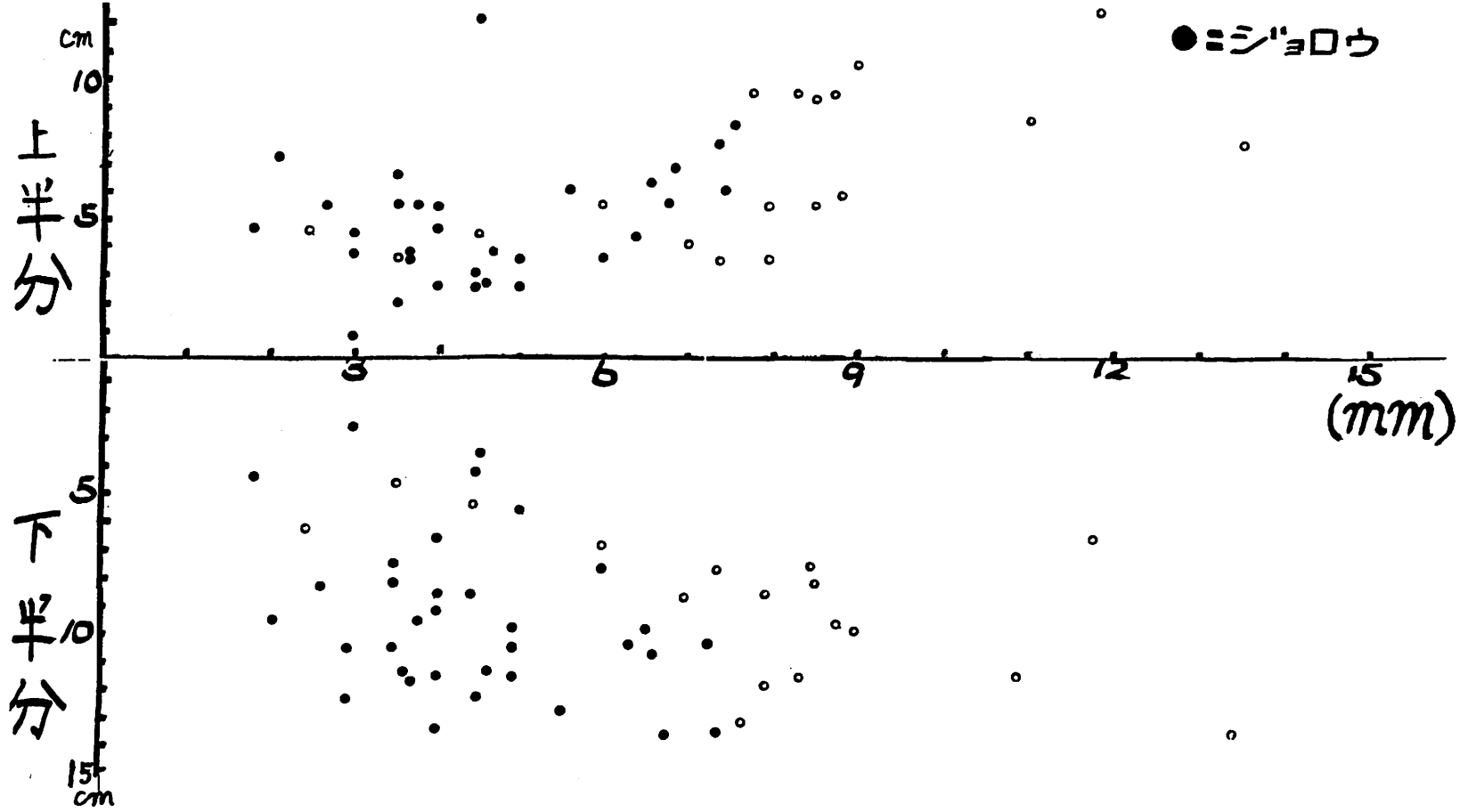


図2、体長と横糸数の関係

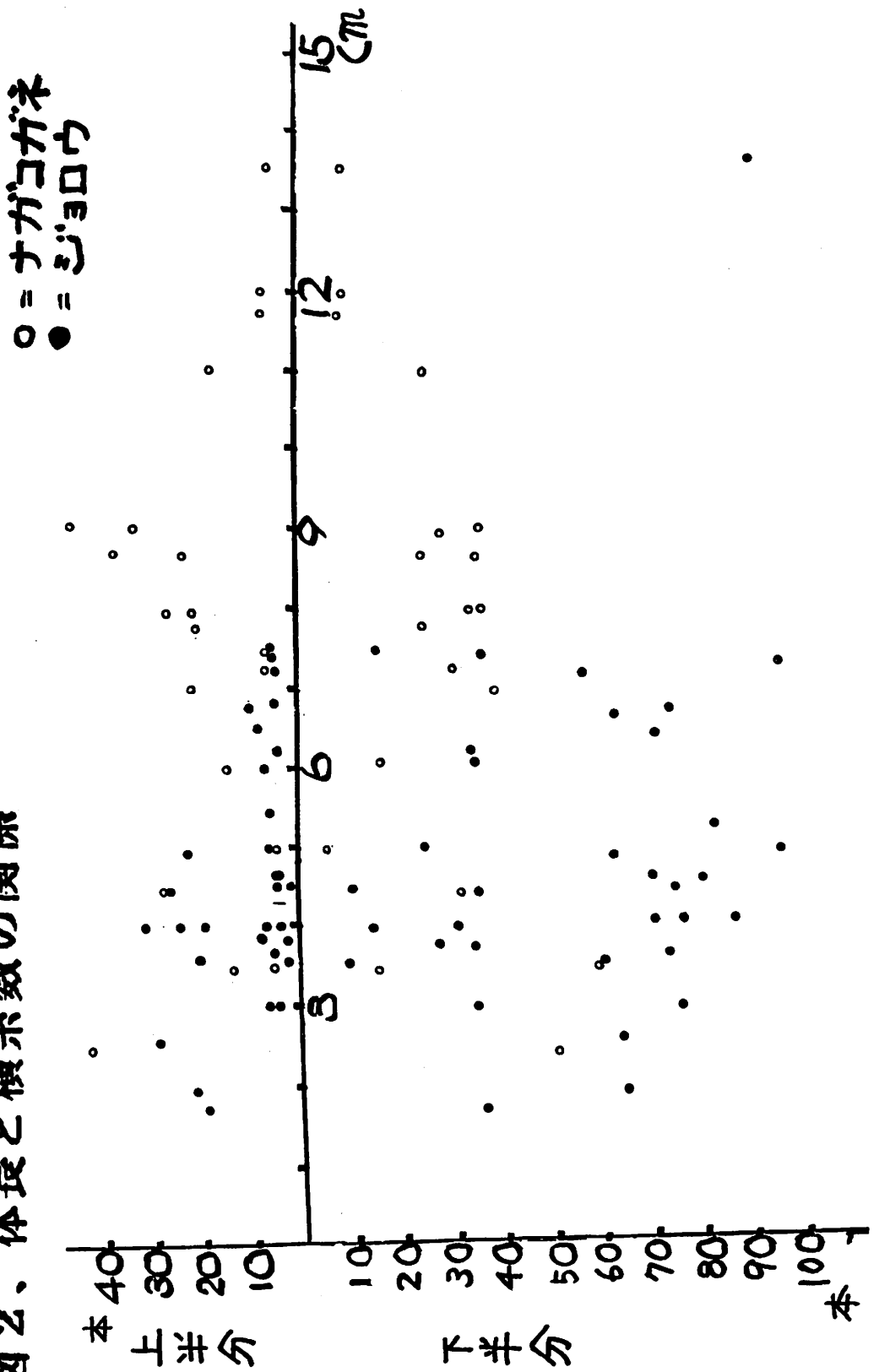


図3、ジョロウグモの網の大きささと横糸数

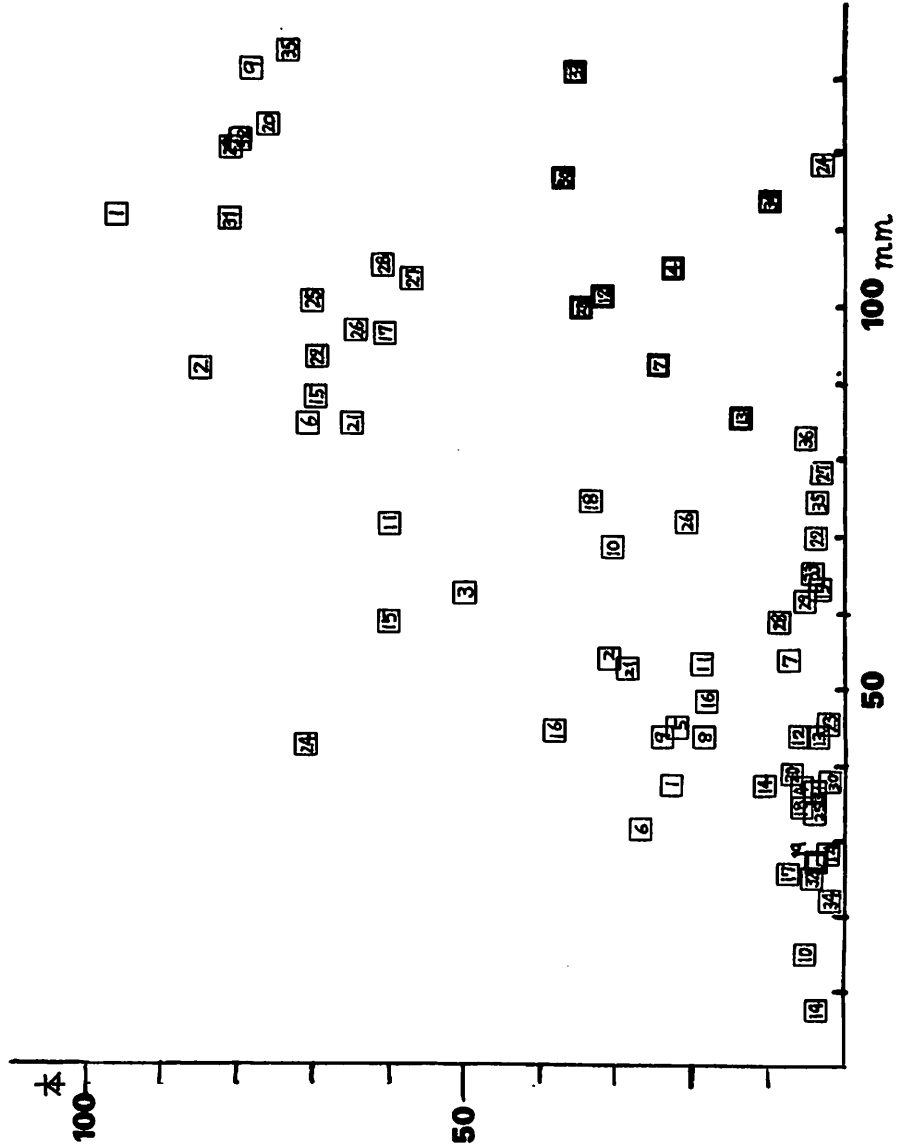
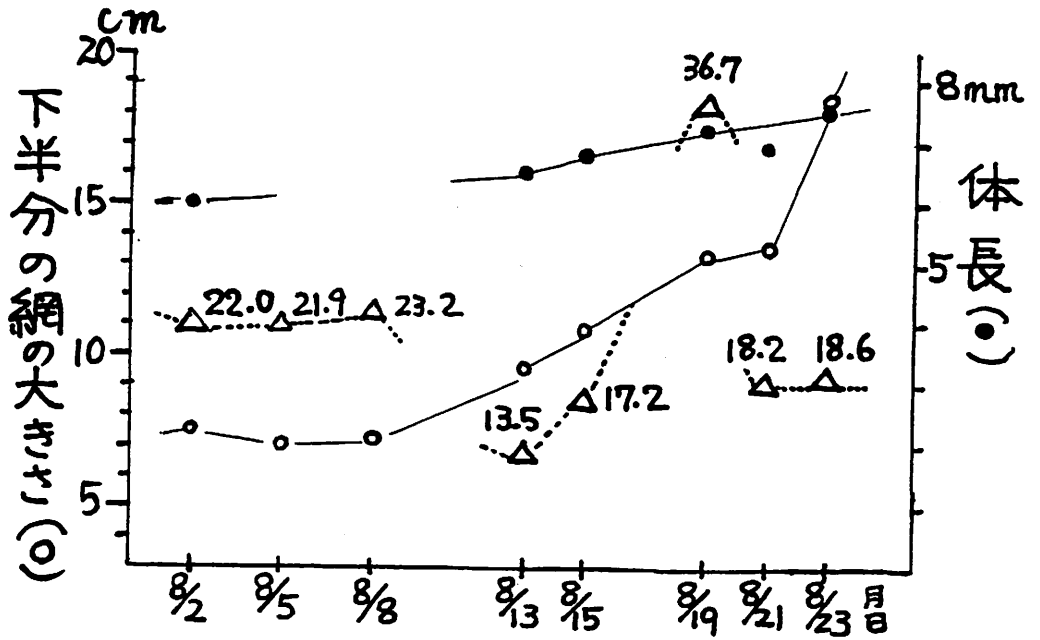


図4、ジョロウグモ幼体網の変化



クモを狩ったハチはピソン属（ツヤクロジガバチ属）である

池田博明

1983年7月15日、升形山での談話会採集会の折り、高橋 登さんがススキの葉の上に並んで作られた泥製のハチの巣を見つけた。かめ型の9個の独房には、マミジロハエトリ、ササグモ、ネコハエトリ、シャコグモがあった。一番多いのはササグモの成体メスで4頭である。これを葉ごと持ち帰ったところ、7月31日に1頭のハチが羽化した。実習助手の稲葉茂代さんが気がついたのである。同僚の佐藤伸一さんに同定していただいたところ、ツヤクロジガバチ *Pison punctifrons* だろうという。

北隆館の「原色昆虫大図鑑Ⅲ」（1965年）の安松京三の記述によれば、本州はもとより東南アジアからマイクロネシアにも分布し、「ハエトリグモ類、ヒメグモ類、サラグモ類、キダカハエトリ、コクサグモ、チャスジハエトリを幼虫の食餌とする」そうである。キダカハエトリとはデーニッツハエトリのことである。ジガバチ科で他にクモを狩ると記されているものを探したところ、6種（オオツヤクロジガバチ、ヒメツヤクロジガバチ、ジガバチモドキ、キゴシジガバチ、モンキジガバチ、ルリジガバチ）あった。

岩田久二雄に「生来の陶工ピソン」（『自然観察者の手記』4、朝日選書）がある。妙なことに、岩田氏の文章によるとピソン属で竹筒など既存の物を利用しない種はヒメツヤクロジガバチ *P. coreense* だけであるという。升形山のピソンはヒメツヤクロジガバチではない。念のため、ヒメツヤクロジガバチは肘室が2つということなので、早速佐藤先生に標本を再調査していただいた。すると肘室は3室あった。図鑑に従えば、やはりツヤクロジガバチである。図鑑には記されていない別種だろうか。

コサラグモの小観察

熊田 憲一

コサラグモ *Aprifrontalia mascula* を1987年5月三浦半島猿島で採集することが出来た。その状況が少々面白かったのでお知らせする。

コサラグモは日のよく当たる斜面のピーティングによって得られた。その時は一網に入る個体数の多さに驚いた。10mの道沿いで雌雄90個体を標本にすることが出来た。採集は網に入った個体をすべて採ったわけではなく、その一部を採っただけであったが、結果的にこのような数になり、同定の時に数えてみてまた驚いてしまった。丹沢を始めいろいろなところでこの種を採集したが、このように個体数が多くと密度が濃いのは始めてである。採集した10mだけで推定200~300個体になると思われた。正確な数でなくて申し訳ないが、このように1種が密度濃く棲息することをお知らせしたく記録した。

なお、このクモは切り開かれた道沿いのササや下草、アオキなどの低木の葉の裏や茎と葉の間に斜めにシート網を張っている。網は10cm位でさほど大きくなかった。網には特に注意していなかったが、雌の網ばかりで雄は皆徘徊していた。

— 編集後記 —

また前号から間が開いてしまいました。投稿された方々、KISHIDAIAをお待ちの皆様再び頭を下げお詫び申し上げます。

今回は目録主体のKISHIDAIAになりました。生態や観察の記事も大いに歓迎いたします。

63年度から編集局が熊田から、谷川明男に代わります。編集を苦勞させるのも、楽しませるのも会員次第です。投稿をお待ちしております。

新編集局（63年4月以降の原稿受け付け）

〒223 神奈川県横浜市港北区新吉田町1523 谷川 明男（たにかわ あきお）

KISHIDAIA №56	1988年3月30日印刷	編集者	熊田憲一
	1988年3月31日発行	発行者	萱嶋 泉
発行所	東京蜘蛛談話会		
〒191	東京都日野市多摩平7-15-9		萱嶋 泉 方

印刷所 イチカワ印刷所
〒357 埼玉県飯能市新町24-7
