

# 大阪府のハバチ・キバチ類

Symphyla (Hymenoptera) of Osaka Prefecture, Japan

## 発刊のご案内

ハバチ・キバチ類は、膜翅目広腰亜目に属するハチ類の総称で、一般に知られているハチ類とは異なり、針を持たず、多くの種では幼虫が植物を餌として利用するチョウに似た生活史を持っています。植物との結びつきが強い為、環境指標としての利用の可能性が指摘されていますが、同定の参考となる図鑑等はこれまでほとんどありませんでした。今回、大阪府から学名未決定種を含む196種のハバチ・キバチ類を記録するとともに、主に近畿地方に産する種について検索表を作成し、ハバチ類研究・同定の入門書としました。

題名：大阪府のハバチ・キバチ類

著者：吉田浩史

発行者：西日本ハチ研究会 ([http://www.kcc.zaq.ne.jp/athalia/nisinhon\\_hati/](http://www.kcc.zaq.ne.jp/athalia/nisinhon_hati/))

販売元：昆虫文献 六本脚 (<http://kawamo.co.jp/roppon-ashi/>)

発行日：2006年5月末

価格：3,000円(税込・送料別)

装丁：B5版、カラープレート24枚+解説128頁、ソフトカバー



Plate 1  
1. *Tenthredo* sp. 1  
2. *Tenthredo* sp. 2  
3. *Tenthredo* sp. 3  
4. *Tenthredo* sp. 4  
5. *Tenthredo* sp. 5  
6. *Tenthredo* sp. 6

14. *Tenthredo* sp. 14  
15. *Tenthredo* sp. 15  
16. *Tenthredo* sp. 16  
17. *Tenthredo* sp. 17  
18. *Tenthredo* sp. 18  
19. *Tenthredo* sp. 19  
20. *Tenthredo* sp. 20  
21. *Tenthredo* sp. 21  
22. *Tenthredo* sp. 22  
23. *Tenthredo* sp. 23  
24. *Tenthredo* sp. 24  
25. *Tenthredo* sp. 25  
26. *Tenthredo* sp. 26  
27. *Tenthredo* sp. 27  
28. *Tenthredo* sp. 28  
29. *Tenthredo* sp. 29  
30. *Tenthredo* sp. 30  
31. *Tenthredo* sp. 31  
32. *Tenthredo* sp. 32  
33. *Tenthredo* sp. 33  
34. *Tenthredo* sp. 34  
35. *Tenthredo* sp. 35  
36. *Tenthredo* sp. 36  
37. *Tenthredo* sp. 37  
38. *Tenthredo* sp. 38  
39. *Tenthredo* sp. 39  
40. *Tenthredo* sp. 40  
41. *Tenthredo* sp. 41  
42. *Tenthredo* sp. 42  
43. *Tenthredo* sp. 43  
44. *Tenthredo* sp. 44  
45. *Tenthredo* sp. 45  
46. *Tenthredo* sp. 46  
47. *Tenthredo* sp. 47  
48. *Tenthredo* sp. 48  
49. *Tenthredo* sp. 49  
50. *Tenthredo* sp. 50  
51. *Tenthredo* sp. 51  
52. *Tenthredo* sp. 52  
53. *Tenthredo* sp. 53  
54. *Tenthredo* sp. 54  
55. *Tenthredo* sp. 55  
56. *Tenthredo* sp. 56  
57. *Tenthredo* sp. 57  
58. *Tenthredo* sp. 58  
59. *Tenthredo* sp. 59  
60. *Tenthredo* sp. 60  
61. *Tenthredo* sp. 61  
62. *Tenthredo* sp. 62  
63. *Tenthredo* sp. 63  
64. *Tenthredo* sp. 64  
65. *Tenthredo* sp. 65  
66. *Tenthredo* sp. 66  
67. *Tenthredo* sp. 67  
68. *Tenthredo* sp. 68  
69. *Tenthredo* sp. 69  
70. *Tenthredo* sp. 70  
71. *Tenthredo* sp. 71  
72. *Tenthredo* sp. 72  
73. *Tenthredo* sp. 73  
74. *Tenthredo* sp. 74  
75. *Tenthredo* sp. 75  
76. *Tenthredo* sp. 76  
77. *Tenthredo* sp. 77  
78. *Tenthredo* sp. 78  
79. *Tenthredo* sp. 79  
80. *Tenthredo* sp. 80  
81. *Tenthredo* sp. 81  
82. *Tenthredo* sp. 82  
83. *Tenthredo* sp. 83  
84. *Tenthredo* sp. 84  
85. *Tenthredo* sp. 85  
86. *Tenthredo* sp. 86  
87. *Tenthredo* sp. 87  
88. *Tenthredo* sp. 88  
89. *Tenthredo* sp. 89  
90. *Tenthredo* sp. 90  
91. *Tenthredo* sp. 91  
92. *Tenthredo* sp. 92  
93. *Tenthredo* sp. 93  
94. *Tenthredo* sp. 94  
95. *Tenthredo* sp. 95  
96. *Tenthredo* sp. 96  
97. *Tenthredo* sp. 97  
98. *Tenthredo* sp. 98  
99. *Tenthredo* sp. 99  
100. *Tenthredo* sp. 100

14. *Tenthredo* sp. 14  
15. *Tenthredo* sp. 15  
16. *Tenthredo* sp. 16  
17. *Tenthredo* sp. 17  
18. *Tenthredo* sp. 18  
19. *Tenthredo* sp. 19  
20. *Tenthredo* sp. 20  
21. *Tenthredo* sp. 21  
22. *Tenthredo* sp. 22  
23. *Tenthredo* sp. 23  
24. *Tenthredo* sp. 24  
25. *Tenthredo* sp. 25  
26. *Tenthredo* sp. 26  
27. *Tenthredo* sp. 27  
28. *Tenthredo* sp. 28  
29. *Tenthredo* sp. 29  
30. *Tenthredo* sp. 30  
31. *Tenthredo* sp. 31  
32. *Tenthredo* sp. 32  
33. *Tenthredo* sp. 33  
34. *Tenthredo* sp. 34  
35. *Tenthredo* sp. 35  
36. *Tenthredo* sp. 36  
37. *Tenthredo* sp. 37  
38. *Tenthredo* sp. 38  
39. *Tenthredo* sp. 39  
40. *Tenthredo* sp. 40  
41. *Tenthredo* sp. 41  
42. *Tenthredo* sp. 42  
43. *Tenthredo* sp. 43  
44. *Tenthredo* sp. 44  
45. *Tenthredo* sp. 45  
46. *Tenthredo* sp. 46  
47. *Tenthredo* sp. 47  
48. *Tenthredo* sp. 48  
49. *Tenthredo* sp. 49  
50. *Tenthredo* sp. 50  
51. *Tenthredo* sp. 51  
52. *Tenthredo* sp. 52  
53. *Tenthredo* sp. 53  
54. *Tenthredo* sp. 54  
55. *Tenthredo* sp. 55  
56. *Tenthredo* sp. 56  
57. *Tenthredo* sp. 57  
58. *Tenthredo* sp. 58  
59. *Tenthredo* sp. 59  
60. *Tenthredo* sp. 60  
61. *Tenthredo* sp. 61  
62. *Tenthredo* sp. 62  
63. *Tenthredo* sp. 63  
64. *Tenthredo* sp. 64  
65. *Tenthredo* sp. 65  
66. *Tenthredo* sp. 66  
67. *Tenthredo* sp. 67  
68. *Tenthredo* sp. 68  
69. *Tenthredo* sp. 69  
70. *Tenthredo* sp. 70  
71. *Tenthredo* sp. 71  
72. *Tenthredo* sp. 72  
73. *Tenthredo* sp. 73  
74. *Tenthredo* sp. 74  
75. *Tenthredo* sp. 75  
76. *Tenthredo* sp. 76  
77. *Tenthredo* sp. 77  
78. *Tenthredo* sp. 78  
79. *Tenthredo* sp. 79  
80. *Tenthredo* sp. 80  
81. *Tenthredo* sp. 81  
82. *Tenthredo* sp. 82  
83. *Tenthredo* sp. 83  
84. *Tenthredo* sp. 84  
85. *Tenthredo* sp. 85  
86. *Tenthredo* sp. 86  
87. *Tenthredo* sp. 87  
88. *Tenthredo* sp. 88  
89. *Tenthredo* sp. 89  
90. *Tenthredo* sp. 90  
91. *Tenthredo* sp. 91  
92. *Tenthredo* sp. 92  
93. *Tenthredo* sp. 93  
94. *Tenthredo* sp. 94  
95. *Tenthredo* sp. 95  
96. *Tenthredo* sp. 96  
97. *Tenthredo* sp. 97  
98. *Tenthredo* sp. 98  
99. *Tenthredo* sp. 99  
100. *Tenthredo* sp. 100