

吉林省粘虫天敌名录*

毛增华 于凤兰

(吉林省农业技术推广总站)

我省粘虫天敌种类很多,对粘虫的发生起着重要的控制作用,特别是对二代粘虫的发生危害程度有着重要影响。为了弄清粘虫和天敌之间的种群关系及消长规律,保护和利用粘虫自然天敌,我们从1980年至1984年连续进行了5年调查,目前我省已查到的粘虫天敌有104种。其中寄生性天敌43种;捕食性天敌61种,现将名录整理如下。文中名录所列天敌标本,均保存在吉林省农业技术推广总站天敌昆虫标本室,部分寄蝇标本保存在中国科学院动物研究所。

一、姬蜂科 Ichneumonidae

1. 棉铃虫齿唇姬蜂 *Campoletis chlordeae* Uchida

寄主虫态: 幼虫期寄生, 在蛹期羽化, 单寄生。

分 布: 永吉。

2. 螟蛉悬茧姬蜂 *Charops bicler* Szepilgeti

寄主虫态: 一般为3—4龄幼虫。老熟幼虫脱出寄主体壁后悬空结茧、化蛹。

分 布: 全省。

3. 地蚕大铁姬蜂 *Eutanyacra picta* Schrank

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化, 单寄生。

分 布: 长春、大安、洮安、柳河。

4. 纯唇姬蜂 *Eriborus* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 怀德。

5. 螟蛉瘤姬蜂 *Itoplectis naranyae* (Ashmead)

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 永吉、长春、和龙。

6. 姬蜂 *Ichneumon* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 长春。

7. 圆齿姬蜂 *Gyrodonta* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 长春。

8. 盘背菱室姬蜂 *Mesochorus discitergus* Say

寄主虫态: 重寄生于寄生粘虫的绒茧蜂茧内, 单寄生。

分 布: 辽源、洮安。

9. 桑夜蛾盾脸姬蜂 *Metopius* (*Ceratopius*) *dissectorius*

* ①标本分别经寄蝇专家赵建铭先生、蜘蛛专家朱传典先生、茧蜂专家何俊华先生、步甲虫专家虞佩玉先生、王金言先生、胡蜂专家李铁生先生和姬蜂专家王淑芳先生帮助鉴定, 在此致谢。②参加标本采集和整理的有徐宝生、杨光安、阎惠、李兆芬、张才。③编写名录时参考了杨光安同志发表的“东辽县粘虫天敌的初步调查”一文。

dissetorius (Panzer)

寄主虫态: 幼虫寄生, 蛹期羽化。

分 布: 永吉、辽源。

10. 盾脸姬蜂 *Metopius* (*Metopius*) sp

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 长春、辽源、和龙、琿春。

11. 甘兰夜蛾拟瘦姬蜂 *Netelia ocellaris* (Thomson)

寄主虫态: 幼虫期。

分布: 长春、柳河、辽源。

12. 并区姬蜂: *Pterocormus* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 辽源、东丰。

13. 惊螭姬蜂 *Phobocamp* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 长春。

14. 小室姬蜂 *Scenocharops* sp.

寄主虫态: 幼虫期。

分 布: 辽源。

15. 粘虫大铁姬蜂 *Therion circumflexum* Linnoeus

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 和龙、洮安。

16. 粘虫自星姬蜂 *Vulgicivhneulnon leucaniae* Uchida

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化, 单寄生。

分 布: 辽源、长春。

17. 俗姬蜂 *Vulgichneumon* sp.

寄主虫态: 幼虫期寄生, 蛹期羽化。

分 布: 长春。

二、茧蜂科 *Braconidae*

18. 粘虫绒茧蜂 *Apanteles Kargai watanabe*

寄主虫态: 幼虫期。

分 布: 辽源、九台、东丰。

19. 螟蛉绒茧蜂 *Apanteles ruficrus* (Haliday)

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源、洮安、怀德、东丰。

20. 褐斑内茧蜂 *Rogas fusccmacuiatus* Ashmead

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源。

21. 粘虫脊茧蜂 *Rogas* sp.

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 东丰。

22. 粘虫黄茧蜂 *Meteorus* sp.

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 长春、九台、东丰、辽源。

23. 小腹茧蜂 *Microplitis* sp.

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源。

三、姬小蜂科 *Eulophidae*

24. 两色长距姬小蜂 *Euplectrus bicolor* Slat (*intactus* Walker)

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源。

25. 邹背柄腹姬小蜂 *Pediobius* sp.

寄主虫态: 重寄生。

分 布: 辽源。

四、纹翅小蜂科 *Trichogrammatidae*

26. 毒蛾赤眼蜂 *Trichogramma ivelae* Pang et Chen

寄主虫态: 卵。

分 布: 柳河。

五、金小蜂科 *Pteromalidae*

27. 稻苞虫金小蜂 *Eupteromalus parnae* Gahan

寄主虫态: 重寄生。

分 布: 辽源、东丰、柳河。

六、缘腹细蜂科 *Scelionidae*

28. 粘虫黑卵蜂 *Telenomus cirphivorus* Liu

寄主虫态: 卵。

分 布: 辽源、洮安。

七、广肩小蜂科 *Eurytomidae*

29. 粘虫广肩小蜂 *Eurytoma verticillata* (Fabricius)

寄主虫态: 重寄生粘虫绒茧蜂。

分 布: 东丰、海龙。

八、胡蜂科 *Vesbidae*

30. 和马蜂 *Polistes* (*Megapostes*) *rottneyi iwatai vander vecht*

捕 食：幼虫。

分 布：柳河。

31. 柞蚕马蜂 *Polistes gallicus* (L.)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

32. 斯马蜂 *Polistes snelleni* Saussure

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

33. 挪威长黄胡蜂 *Rolichovespula norwegica* (Fabricius)

捕 食：幼虫。

分 布：珲春、安图。

34. 德国胡蜂 *Vespula germanica* (Fabricius)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

35. 金环胡蜂 *Vespa mandarinia* Smith

捕 食：幼虫。

分 布：柳河。

36. 易胡蜂 *Vespula lewisii* (Cameron)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

37. 常见胡蜂 *Vespula vulgaris* (Linnaeus)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

九、蜾蠃科 Eumenidae

38. 北方蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) coarctatus* Coarctatus (Linnaeus)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

39. 孪蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) fraterculus* Dalla Tarre

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

40. 中华唇蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) ladiatus sinicus* Giordani Soika

捕 食：幼虫。

分 布：珲春。

41. 陆蜾蠃 *Eumenes (Eumenes) mediteraneus* Mediteraneus Kriechbaumer

捕 食：幼虫。

分 布：桦甸。

42. 四带佳盾蜾蠃 *Euodynerus (Pareuodynerus) quadrfasciatus*
(Fabricius)

捕 食: 幼虫。

分 布: 全省。

十、寄蝇科 Larvovidae

43. 黑角阿克寄蝇 *Actia crassionis* Meigen

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 通化。

44. 黄色毛脉寄蝇 *Actia silacea* Meig

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 长春、辽源。

45. 隔离狭颊寄蝇 *Carcelia excisa* Fai

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 九台。

46. 蓝黑帚寄蝇 *Ctenophorocera pauida* Meig

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 浑江、农安。

47. 粘虫缺须寄蝇 *Cuphocera varia* Fabricius

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源。

48. 粘虫长芒寄蝇 *Doliehocolon padoxum* B.B.

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 辽源、长春。

49. 日本追寄蝇 *Exorista iaponica* T.T.

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 全省。

50. 红尾追寄蝇 *Exorista fallax* Meig

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 长春、白城。

51. 选择盆地寄蝇 *Bessa selecta fugas* Rondani

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 长春、通化。

52. 饰额短须寄蝇 *Linnaemyia compta* Flln

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 长春、集安、洮安、珲春。

53. 查禾短须寄蝇 *Linnaemyia zachuatkini* Zimin

寄主虫态: 幼虫。

分 布: 全省。

54. 灰等腿寄蝇 *Isomera cinerascens* Rondani

寄主虫态: 幼虫。

分 布：长春。

55. 粘虫侧须寄蝇 *Peletieria varia* Fabricius

寄主虫态：幼虫。

分 布：珲春。

56. 冠毛长喙寄蝇 *Siphona cristata* Fabricius

寄主虫态：幼虫。

分 布：长春、辽源。

十一、步甲科 *Carbidae*

57. 斑步甲 *Anisodactylus signatus* (Panzer)

捕 食：幼虫。

分 布：长春、永吉、浑江。

58. 锥须步甲 *Bembidion* sp.

捕 食：幼虫。

分 布：长春、永吉。

59. 赤胸步甲 *Calathus (Dolichus) halensis* Schall

捕 食：幼虫。

分 布：长春、洮安、九台、东丰。

60. 中华广肩步甲 *Calosoma maderae chinense* kirby

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

61. 苦步甲 *Carabus kruberi* F.V.

捕 食：幼虫。

分 布：九台。

62. 粒步甲 *Carabus granulatus* Ad.

捕 食：幼虫。

分 布：和龙。

63. (暂无译名) *Carabus maender* Fisch

捕 食：幼虫。

分 布：长春。

64. 淡足青步甲 *Chlaenius pallipes* Gebler

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

65. 步行甲 *Craspedonotus* sp.

捕 食：幼虫。

分 布：白城。

66. 艳大步甲 *Carabus (coptolabrus) lafassei coelestis* Stew

捕 食：幼虫。

分 布：珲春。

67. 后斑青步甲 *Chlaenius posticalis* Motschulsky

捕 食：幼虫。

分 布：九台。

68. 圆角婪步甲 *Harpalus corporosus* (Motschulsky)

捕 食：幼虫。

分 布：长春。

69. 多毛婪步甲 *Harpalus (Pseudoophonus) eous* Tschitscherine

捕 食：幼虫。

分 布：东丰、九台。

70. 肖毛婪步甲 *Harpalus (Pseudoophonus) jureceki* (Jedlicka)

捕 食：幼虫。

分 布：长春、东丰、浑江。

71. 黄鞘婪步甲 *Harpalus pallidipennis* Morawitz

捕 食：幼虫。

分 布：东丰。

72. 黄绿心步甲 *Nebria livida* Linnaeus

捕 食：幼虫。

分 布：榆树、洮安、永吉。

73. 小头通缘步甲 *Pterostichus microcephalus* Mots

捕 食：幼虫。

分 布：长春、浑江、九台。

74. 紫鞘黑通缘步甲 *Pterostichus laemostemomimus* Luts

捕 食：幼虫。

分 布：洮安。

十二、虎甲科 Cicindelidae

75. 双狭虎甲 *Cicindela (Cylindera) gracilis* Pallas

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：珲春。

76. 多型虎甲红翅亚型 *Cicindela hybrida nitida* Lichtenstein

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：珲春。

77. 多型虎甲铜翅亚型 *Cicindela hybrida transbaicalica* Motschulsky

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：洮安、珲春。

78. 散纹虎甲 *Cicindela (Eugrapha) sp.*

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：白城、长春。

79. 斜纹虎甲 *Cicindela germanica* Linnaeus

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：永吉、桦甸、洮安、农安。

80. 芽斑虎甲 *Cicindela gemmata* Faldermann

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：永吉、琿春。

81. 月斑虎甲 *Cicindela lunulata* Fabricius

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：长春、洮安、大安。

十三、隐翅甲科 *Staphylinidae*

82. 黄足蚁形隐翅虫 *Paederus fuscipes* Curtis

捕 食：幼虫。

分 布：九台。

十四、姬猎蝽科 *Nabidae*

83. 华姬猎蝽 *Nabis sinoferus* Hsiao

捕 食：幼虫。

分 布：长春、洮安、白城。

十五、蝽科 *Pentatomidae*

84. 蓝蝽 *Zierona caerulea* (Linnaeus)

捕 食：幼虫。

分 布：洮安。

十六、蠃蝽科 *Labiduridae*

85. 日本蠃蝽 *Labidura japonica* de Haan

捕 食：幼虫。

分 布：九台。

十七、圆蛛科 *Araneidae*

86. 角圆蛛 *Araneus cornutus* Clerck

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：全省。

87. 大腹圆蛛 *Araneus ventricosa* (L.koch)

捕 食：成虫、幼虫。

分 布：全省。

88. 黄褐新圆蛛 *Neoscona adiantum* (Walckenaer)

捕 食：幼虫、成虫。

分 布：全省。

89. 灌木新圆蛛 *Neoscona doenitzi* (Bosenber et Strand)

捕 食：幼虫、成虫。

分 布：全省。

90. **黑斑亮腹蛛** *Singa hamata* (Clerck)

捕 食：幼虫、成虫。

分 布：柳河、辽源、浑江、吉林。

十八、肖蛸科 *Tetragnathidae* Menge

91. **圆尾肖蛸** *Tetragnatha shikokana* Yaginuma

捕 食：幼虫。

分 布：辽源、柳河。

十九、微小蛛科 *Erigonidae* Gerhardt

92. **草间小黑蛛** *Erigonidium graminicola* (Sundevall)

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

93. **齿螯颞角蛛** *Gnathonarium dentatum* (Wider)

捕 食：幼虫。

分 布：长春、吉林、浑江、柳河、通化、辽源。

二十、狼蛛科 *Lycosidae* Sundevall

94. **角熊蛛** *Arctosa cervina* Schenkel

捕 食：幼虫。

分 布：辽源。

95. **黑腹狼蛛** *Lycosa auribrachialis* Schenkel

捕 食：幼虫。

分 布：辽源、海龙、白城、浑江。

96. **星豹蛛** *Pardosa astrigera* L.Koch

捕 食：幼虫。

分 布：全省。

97. **田野豹蛛** *Pardosa agrestis* Westring

捕 食：幼虫。

分 布：白城、辽源。

98. **赫定豹蛛** *Pardosa hedinii* Schenkel

捕 食：幼虫。

分 布：安图、柳河、浑江、辽源。

99. **丁纹豹蛛** *Pardosa T-insignita* (Bosenber et Strand)

捕 食：幼虫。

分 布：辽源、海龙。

二十一、蟹蛛科 Thomisidae Sundevall

100. 草地逍遥蛛 *Philodromus cespitus* (Walckenaer)

捕食：幼虫、成虫。

分布：全省。

101. 刺跗逍遥蛛 *Philodromus spinatarsis* Simon

捕食：幼虫、成虫

分布：长春、九台、白城、永吉。

102. 鞍形花蟹蛛 *Xysticus ephippiatus* Simon

捕食：幼虫。

分布：全省。

103. 波纹花蟹蛛 *Xysticus croceus* Fox

捕食：幼虫。

分布：辽源、永吉、吉林、洮安。

二十二、跳蛛科 Salticidae Blackwall

104. 白斑猎蛛 *Evarcha albaria* (L.Koch)

捕食：幼虫。

分布：全省。

(上接第28页)

药的现象。

三、今后意见

禾谷类黑穗病是常发性病害，不是防治几年就可使病害不再发生，而是要年年抓下去，才能保全苗，达到防病增产的目的。

1. 避免盲目引种。在引进前首先要进行良种产地调查，了解该品种的特性、栽培技术和抗病虫情况。良种引进后，在指定的地方做好试种观察，防止感病品种大量引入本地。

2. 搞好新农药试验示范。从中筛选出比较理想的新药剂，提高防治效果。还可以利用这些实际例子，对基层干部和农民进行宣传，提高他们对防治禾谷类黑穗病的思想认识。

3. 保证种子消毒质量。充分发挥各种植保专业队和植保专业户的作用，尽量做到拌种时统一购药，统一保管，统一配拌药，分户使用的办法。

5. 恢复作物轮作制度。轮作减少土壤病菌积累，控制禾谷类黑穗病和增产粮食的一项有效易行的措施。在落实种植计划时做到作物布局与结构合理，尽量避免重茬和连作。