

唐山蝗虫图谱

唐山市老科学技术工作者协会编





序 言

望着眼前这些蝗虫照片，论文稿件，我被深深地感动着。它诠释着一个植保工作者对事业的执着和热爱，它诉说着一个老科技工作者对祖国对人民的忠诚和报答。

董振远同志是农牧局离休技术干部。上世纪八十年代参加了长达五年的唐山地区蝗虫种类调查和优势种饲养观察科研活动。所取得的成果，省级鉴定认为：唐山市防蝗站于1980——1985年进行了该市的蝗虫种类调查和优势种的饲养观察。查出该市蝗虫共7科28属40种。明确了东亚飞蝗、稻蝗、负蝗、笨蝗为优势种。并对其生物学特性，进行了饲养观察，掌握了它们的生活习性和发生规律。为合理治蝗提供了科学依据。此项研究选题密切结合生产实际，设计合理，技术措施得当，数据准确，材料详细可靠，已达省内先进水平。董振远同志将这次调研中杜瑞云拍摄的蝗虫影集，及随后与刘寿山合写的论文《唐山地区的蝗虫种类及其分布》完整的保存下来。

蝗虫影集和这篇论文至今仍有其理论和实用价值。唐山历史上是蝗虫危害的重灾区。在各级党委和政府的高度重视下，经多年综合治理蝗灾得到了有效控制。但是，适宜蝗虫发生的生态地理环境依然存在。2000年后曾再次局部大发生，最高虫口密度达每平方米1500头。为此，老科协对这些资料给予了高度重视，决定编印《唐山蝗虫图谱》一书。此书得到了迁西县植保工作者白春耕等同志的大力支持，补充了2005年蝗虫调查中新发现的8种蝗虫。共收录了7科32属48种。可供老科协相关专业技术人员，农业植保工作人员，农业院校师生在工作和学习中参考。

杜仲勋

2010年9月1日





目录

Contents

一： 唐山蝗虫图谱	1
懒 蝗 科	1
锥头蝗科	1
斑腿蝗科	3
剑角蝗科	8
槌角蝗科	9
斑翅蝗科	10
网翅蝗科	18
二： 唐山蝗虫种类及其分布	23
三： 唐山蝗虫调查新成果	28

唐山蝗虫图谱

❖ 懒蝗科 ❖

【笨蝗属】 笨蝗 *Haplotropis brunneriana* (Sauss.)



♀ 体长 4.50 cm



♂ 体长 4.16 cm

❖ 锥头蝗科 ❖

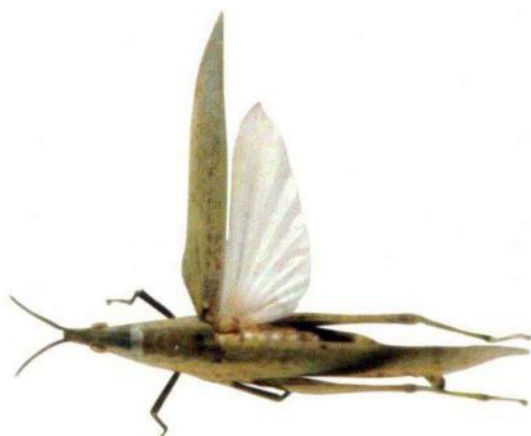
【负蝗属】 长额负蝗 *Atractomorpha lata* (Motsh.)



♀ 体长 3.50 cm



♂ 体长 2.40 cm

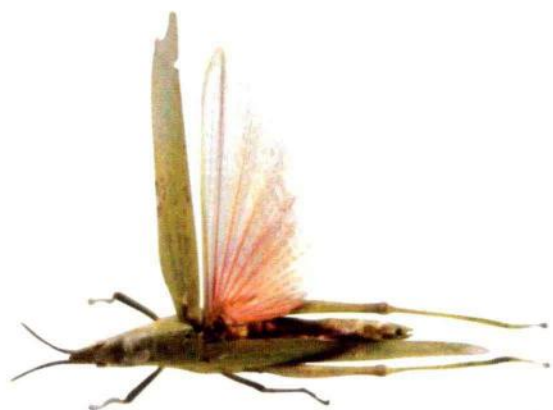


♀ 体长 3.43 cm



♂ 体长 2.38 cm

【负蝗属】 短额负蝗 *Atractomorpha sinensis* (Bol)



♀ 体长 3.27 cm



♂ 体长 2.14 cm

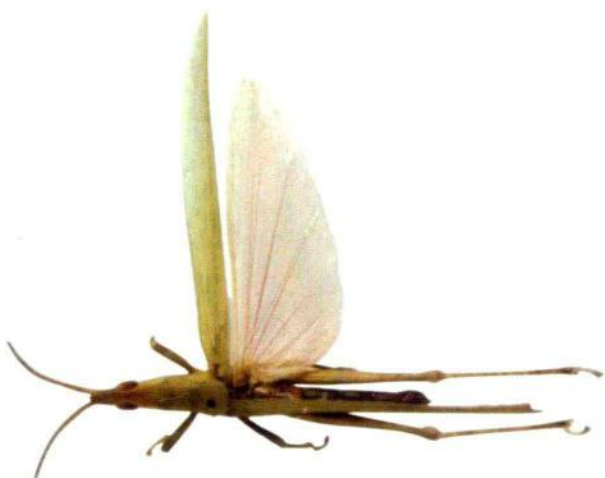


♀ 体长 3.20cm



♂ 体长 2.30cm

【负蝗属】 令箭负蝗 *Atractomorpha sagittaris* (Bi et Hsia)

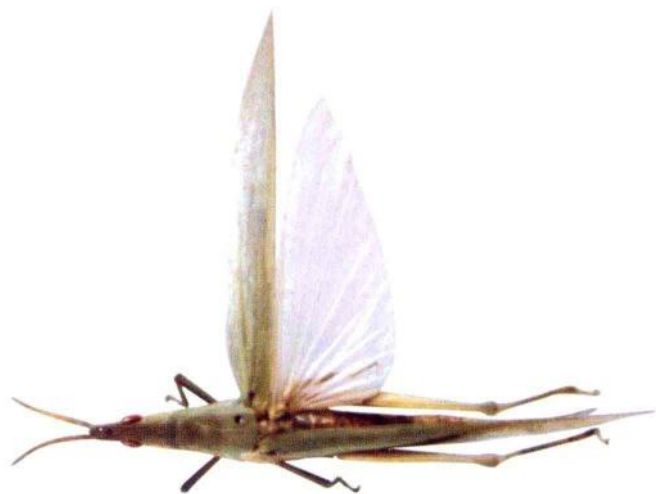


♂ 体长 2.50cm



♂ 体长 2.58cm

【负蝗属】

异翅负蝗 *Atractomorpha heteroptera* (B-Bienko)

♀ 体长 3.50cm



♂ 体长 2.56cm



♀ 体长 3.68cm

❖ 斑腿蝗科 ❖

【蔗蝗属】

斑角蔗蝗 *Hieroglyphus annulicornis* (Shir.)

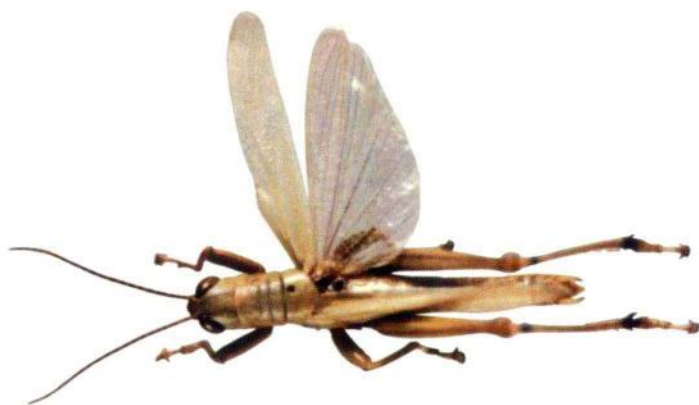
♀ 体长 4.92cm



♂ 体长 3.78cm



♀ 体长 5.14cm



♂ 体长 3.70cm

【稻蝗属】

中华稻蝗 *Oxya chinensis* (Thunb.)

♀ 体长 2.95cm



♂ 体长 2.29cm



♀ 体长 3.11cm



♂ 体长 2.28cm

【棉蝗属】

棉蝗 *Chondracris rosea rosea* (De Geer)

♀ 体长 6.15cm



♂ 体长 5.06cm



♀ 体长 5.28cm



♂ 体长 4.82cm

【星翅蝗属】

短星翅蝗 *Calliptamus abbreviatus* (Ikonn)

♀ 体长 3.00cm



♂ 体长 1.85cm



♀ 体长 3.27cm

【素木蝗属】

长翅素木蝗 *Shirakiacris shirakii* (I.Bol)

♀ 体长 3.96cm



♂ 体长 2.68cm



♀ 体长 3.22cm



♂ 体长 2.64cm

【黄脊蝗属】

日本黄脊蝗 *Patanga japonica* (I. Bol.)

♀ 体长 4.82cm



♂ 体长 4.09cm

【外斑腿蝗属】

短角外斑腿蝗 *Xenocatantops humilis brachycerus* (Will)

♀ 体长 2.66cm



♂ 体长 2.07cm



♀ 体长 2.74cm



♂ 体长 2.09cm

❖ 剑角蝗科 ❖

【剑角蝗属】

中华剑角蝗 *Acride cinerea* (Thumb)



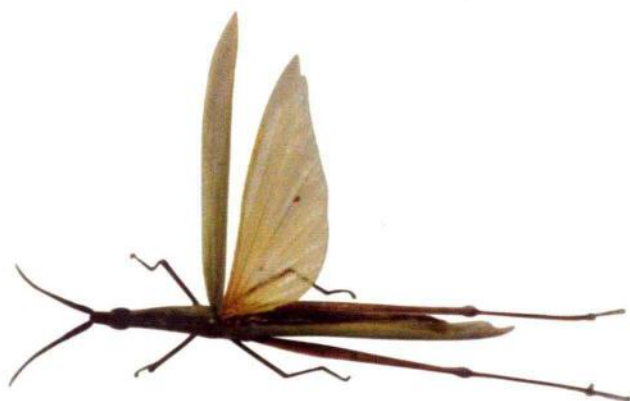
♀ 体长 7.39cm



♀ 体长 4.11cm



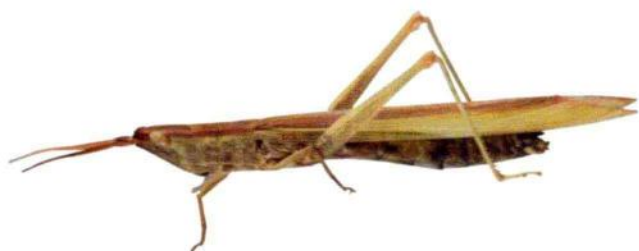
♀ 体长 6.25cm



♂ 体长 4.03cm

【戛蝗属】

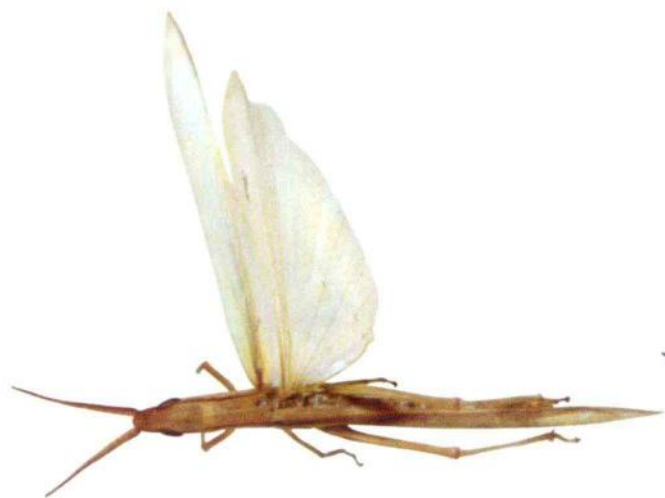
二色戛蝗 *Gonista bicolor* (Haan)



♀ 体长 4.30cm



♂ 体长 2.82cm



♀ 体长 4.27cm



♂ 体长 3.12cm

【鸣蝗属】 条纹鸣蝗 *Mongolotettix japonicus vittatus* (Uv.)



♀ 体长 2.85cm



♂ 体长 1.80cm

❖ 槌角蝗科 ❖

【棒角蝗属】 北京棒角蝗 *Dasyhippus peipingensis* (Chang)



♀ 体长 2.36cm



♂ 体长 2.10cm



♀ 体长 2.28cm



♀ 体长 1.88cm

❖ 斑翅蝗科 ❖

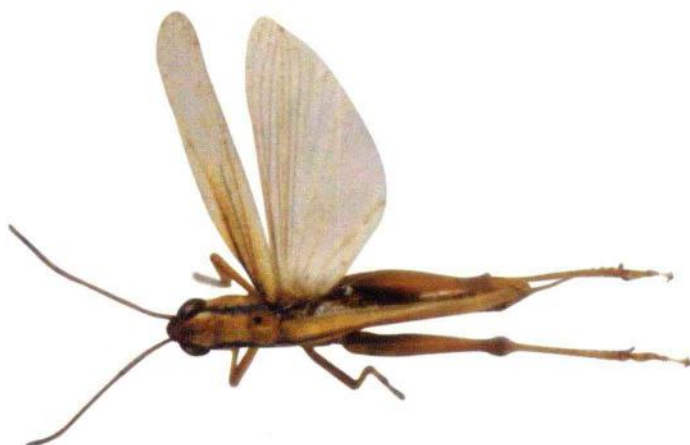
【草绿蝗属】 草绿蝗 *Parapleurus alleaceus* (Germ.)



♀ 体长 2.80cm



♂ 体长 2.00cm



♀ 体长 3.12cm



♂ 体长 2.27cm

【尖翅蝗属】 大垫尖翅蝗 *Epacromius coerulipes* (Ivan)



♀ 体长 2.30cm



♂ 体长 1.88cm



♀ 体长 2.27cm



♂ 体长 1.80cm

【尖翅蝗属】 甘蒙尖翅蝗 *Epacromius tergestinus extimus* (B-Bienko)



♀ 体长 1.90cm



♂ 体长 1.42cm

【绿纹蝗属】 花胫绿纹蝗 *Aiolopus tamulus* (Fabr.)



♀ 体长 2.80cm



♀ 体长 2.09cm



♀ 体长 2.51cm



♂ 体长 1.87cm

【异距蝗属】 赤胫异距蝗 *Heteropternis rufipes* (Shiraki)



♀ 体长 2.55cm



♂ 体长 1.95cm



♀ 体长 3.10cm

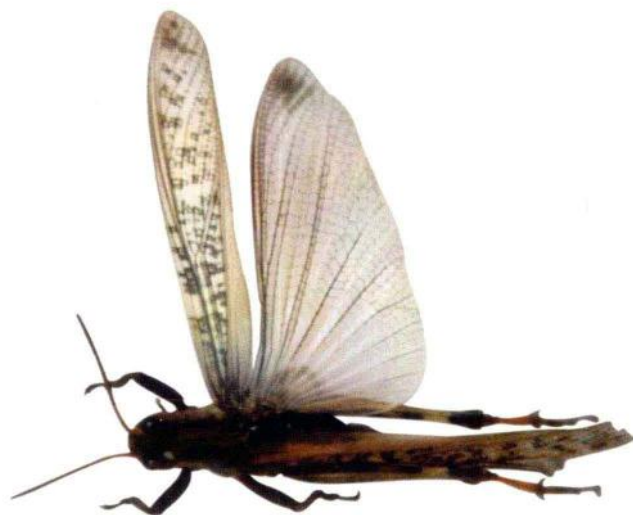


♂ 体长 1.72cm

【飞蝗属】 东亚飞蝗 *Locusta migratoria manilensis* (Mey.)



♀ 体长 4.52cm



♂ 体长 3.19cm



♀ 体长 4.77cm



♂ 体长 3.75cm

【疣蝗属】 疣蝗 *Trilophidia annulate* (Thunb.)



♀ 体长 2.48cm



♂ 体长 1.88cm



♀ 体长 2.15cm



♂ 体长 1.80cm

【赤翅蝗属】 赤翅蝗 *Celes skaložubovi* (Adel.)



♀ 体长 3.68cm



♂ 体长 2.41cm