



图 18 淡尖苜蓿盲蝽 *Adelphocoris sichuanus* Kerzhner et Schuh

a~e. 梳状板 (comb-shaped spiculum); f~g. 阳茎端 (vesica); h~i. 针突及其相邻的膜叶 (spicule and adjacent membranous lobe)。

按), 存 ZMAS (未检查)。

观察标本: 1 ♂ 1 ♀, 天津蓟县八仙桌子, 1986. IX .3, 张彦慧采; 2 ♀ ♀, 天津蓟县八仙桌子, 1986. IX .4, 徐建华采; 2 ♂ ♂ 5 ♀ ♀, 黑龙江尚志帽儿山, 1973. IX .4; 4 ♀ ♀, 黑龙江牡丹江东村, 1980. VIII .3; 1 ♂, 黑龙江镜泊湖, 1980. VIII .7, 郑乐怡采; 1 ♂, 黑龙江镜泊湖江山娇, 1980. VIII .8, 郑乐怡采; 2 ♀ ♀, 江苏扬州, 1973; 1 ♀, 江苏南京; 2 ♂ ♂ 3 ♀ ♀, 浙江天目山, 1965. VIII .8, 刘胜利采; 2 ♂ ♂ 12 ♀ ♀, 浙江天目山龙潭, 1965. VIII .12, 刘胜利采; 1 ♀, 浙江天目山仙人顶, 1965. VIII .18, 刘胜利采; 1 ♂ 1 ♀, 江西庐山牯岭至西林寺沿途, 1965. IX .11, 王良臣采; 1 ♀, 江西庐山牯岭, 1965. IX .16, 刘胜利采; 1 ♂, 湖北神农架大崖屋, 1977. VI .28, 邹环光采; 1 ♂, 湖北神农架红坪, 1977. VII .1, 郑乐怡采; 2 ♀ ♀, 湖北神农架大九湖, 1977. VII .10, 郑乐怡采; 1 ♂ 2 ♀ ♀, 湖北利川干溪山, 1977. VII .28, 穆强采; 1 ♂ 1 ♀, 四川峨眉山, 1938. IX .19, C. S. Tsi 采; 1 ♂ 1 ♀, 四川宝兴城关, 950~1350m, 1963. VI .18, 邹环光采; 3 ♀ ♀, 四川茂县凤仪, 1500m, 1963. VII .20, 郑乐怡采; 1 ♀, 贵州贵阳市,

1983.VII.10, 邹环光采; 5 ♂♂ 8 ♀♀, 甘肃康县; 1120m, 1986.VIII.2, 李新正采。

分布: 天津、黑龙江、江苏、浙江、江西、湖北、四川、贵州、甘肃。

李新正在甘肃康县曾见此种在蒿类上取食。

(38) 中黑苜蓿盲蝽 *Adelphocoris suturalis* (Jakovlev, 1882) (图 19, 图版 II-5)

Calocoris suturalis Jakovlev, 1882a: 169.

Adelphocoris suturalis (Jakovlev): Carvalho, 1959: 21 (as j. syn. of *ticiensis* Meyer, 1843); Hsiao, 1962: 85; Zheng & Li, 1989: 81; Yasunaga, 1990a: 609; Qi, Jin, Liu & Nonnaizab, 1992: 43; Schuh, 1995: 693; Kerzhner & Josifov, 1999: 55.

此种中名曾用“中黑盲蝽”。

体在属内相对较小, 狭椭圆形, 污黄褐色至淡锈褐色。

头锈褐色, 额区可具色略深的若干成对的平行横纹带; 头部毛淡色, 细, 较稀; 唇基或整个头的前半黑色。触角黄褐, 第 II 节略带红褐色, 第 III、IV 节污红褐色, 一色。触角毛淡色 (第 I 节斜伸直立黑色大刚毛除外)。喙伸达后足基节。

领上的直立大刚毛状毛长, 长达领粗的 2~3 倍。盘域两侧在胫后不远处各有一黑色较大的圆斑; 胫前区及胫区具很稀的刚毛状毛, 无闪光丝状平伏毛; 盘域毛一型, 无闪光丝状毛。盘域具细浅而不规则的刻点或刻皱, 毛细淡, 几平伏。

小盾片一色黑褐, 具横皱, 毛约同半鞘翅。爪片内半沿接合缘为两侧平行的黑褐色宽带, 与黑色的小盾片一起致使体中线成宽黑带状, 故名。革片内角与中部纵脉后部 1/3 之间为一黑褐斑, 斑的前缘部分渐淡, 革片内缘狭窄地淡色; 爪片与革片毛二型, 均为淡色, 相对不甚平伏而略显蓬松状; 闪光丝状毛细, 易与刚毛状毛混同。楔片最末端黑褐色。膜片黑褐色。刻点甚细密而浅。

后足股节具黑褐色及一些红褐色点斑, 成行排列。体下方在胸部侧板、腹板各足基节及腹部腹面可有黑斑, 变异较大。

阳茎端梳状板长 0.30~0.38 mm。针突细长。

量度 (mm): 体长 5.5~7.0, 体宽 2.1~2.6。头长 0.62~0.65, 头宽 1.05~1.2。头顶宽 (♂) 0.38~0.42, (♀) 0.5~0.55。触角各节长 0.8~0.85: 2.0~2.55: 1.8~2.1: 1.05~1.3。前胸背板长 1.04~1.18, 后缘宽 1.8~2.0。革片长 2.7~3.5, 楔片长 1.03~1.23。

观察标本: 1 ♂, 天津蓟县, 1987. IX. 15, 李新正采; 1 ♀, 河北邯郸, 1956. VII. 17; 1 ♂, 河北昌黎正明山, 1956. VIII. 16; 1 ♂, 辽宁公主岭, 1956. IX. 5; 1 ♂, 吉林吉林市郊, 1980. VI. 22, 任树芝采; 1 ♂ 3 ♀♀, 黑龙江尚志帽儿山, 1973. IX. 4; 1 ♂, 黑龙江镜泊湖, 1980. VIII. 7; 4 ♂♂, 黑龙江帽儿山, 1984. VI. 23, 卜文俊采; 1 ♂ 3 ♀♀, 黑龙江建三江, 1984. VI. 28, 卜文俊采; 1 ♂, 黑龙江佳木斯市, 1984.

VII.1; 2♂♂ 3♀♀, 上海, 1936. VIII.22, E. Suenson 采; 4♂♂ 2, 江苏东台三仓, 1987.V, 李新正采; 1♂1♀, 江苏南京, 傅胜发采; 1♀, 浙江天目山仙人顶, 1965. VIII.15, 刘胜利采; 1♀, 浙江天目山龙潭, 1965. VIII.18, 刘胜利采; 1♀, 浙江天目山一都, 1965. VIII.18, 刘胜利采; 1♂1♀, 江西莲塘, 1954. VII; 4♂♂ 3♀♀, 江西庐山牯岭, 1965. IX.8, 刘胜利采; 6♂♂ 3♀♀, 江西庐山, 1965. IX.10, 王良臣采; 3♂♂ 5♀♀, 江西庐山牯岭至西林寺沿途, 1965. IX.11, 王良臣采; 1♀, 山东青岛浮山, 1973. VII.25; 2♀♀, 河南安阳, 1956. VI.23; 1♀, 河南西华, 1956. VI; 1♀, 湖北武昌珞珈山, 1957. VIII.12, 应松鹤采; 1♀, 湖北咸宁, 1960. VI.30; 2♂♂, 湖北神农架大九湖, 1977. VI.9, 邹环光采; 2♀♀, 湖北房县桥上, 1977. VI.14, 郑乐怡采; 1♀, 湖北神农架松柏, 1977. VI.22, 穆强采; 1♀, 湖北利川干溪山, 1977. VI.28, 邹环光采; 1♂, 广西龙胜粗江, 1964. VIII.24, 刘胜利采; 1♂, 四川成都, 1935; 1♂1♀, 四川峨眉山雷音寺, 1957. IV.7; 6♂♂ 4♀♀, 四川峨眉山报国寺, 600m, 1957. V.11, 郑乐怡、程汉华采; 1♀, 四川峨眉山九老洞, 1957. VII.5; 1♂ 2♀♀, 四川简阳, 1957. VII; 2♀♀, 四川西昌, 1957. VIII.17; 1♂ 2♀♀, 四川雅安, 1957, 谢大赉采; 3♂♂ 5♀♀, 四川宝兴硃碛, 1963. VI.25; 1♂, 四川宝兴城关至盐井途中, 1963. VI.30; 1♂, 四川宝兴城关, 950~1350m, 1963. VII.6, 邹环光采; 1♀, 四川灌县二郎庙, 750~800m, 1963. VII.15, 刘胜利采; 1♂, 贵州贵阳市, 1983. VII.6, 邹环光采; 1♂ 2♀♀, 陕西佛坪, 950m, 1998. VII.23, 姚建采; 1♂, 陕西佛坪窑沟, 870~1000m, 1998. VII.23, 陈军采; 1♀, 陕西留坝苇沱沟, 1600m, 1998. VII.21, 陈军采; 1♀, 陕西留坝庙台子, 1350m, 1998. VII.21, 姚建采; 1♂, 陕西周至厚畛子, 1350m, 1999. VI.22, 章有为采; 1♂ 1♀, 甘肃文县碧口碧峰沟, 900~1450m, 1998. VI.25, 杨星科采; 1♂, 甘肃文县范坝, 800m, 1998. VI.26, 陈军采; 1♂, 甘肃康县白云山, 1250~1750m, 1998. VII.12, 陈军采; 15♂♂ 17♀♀, 甘肃康县, 1120m, 1986. VIII.2 李新正采; 8♂♂ 15♀♀, 甘肃天水麦积山, 1650m, 1986. VIII.6, 李新正采。

分布: 天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、河南、湖北、广西、四川、贵州、陕西、甘肃; 俄罗斯(阿穆尔地区、西伯利亚), 日本, 朝鲜。

寄主记录: 棉花、苜蓿、苕子(萧、孟, 1963)。另据江苏省植保站、江苏东台县三仓测报站等的观察, 本种为广食性种类, 寄主植物涉及棉葵科、豆科、菊科、伞形花科、十字花科、蓼科、唇形花科、大戟科、忍冬科、玄参科、石竹科、苋科、桑科、旋花科、藜科、胡麻科、紫草科等 18 科的近 40 种植物。

此种为长江流域及陕西关中棉区重大害虫之一(萧、孟, 1963)。

在很长时间内, 此种曾被许多欧洲作者误认为是 *A. ticinensis* (Meyer-Dür)。已有