

卵圆形，淡黄褐色，前缘具长而弯曲的毛丛，其余部分被细毛，心脏斑明显，中部有3对肌痕；腹面色较淡。外雌器前缘大而明显，中部弯向后方；侧臂大，中部凹向外侧，略呈弧形；插入孔位于侧臂下；腹面观纳精囊略呈三角形。

镜检标本 1 ♂，新疆塔城库尔诺白，1974. V .21；4 ♀♀，四川乡城桑堆，4300M，1982. VI .27；2 ♀♀，四川乡城桑堆，4300M，1984. VI .10。

分布 辽宁、黑龙江、四川、西藏、青海、宁夏、新疆；蒙古，俄罗斯，欧洲。

分类讨论 胡金林等记载的铜单蛛（铜色独掠蛛）*Haplodrassus aeneus* 系误定，应为符单蛛。笔者前曾提及根据其附图与 *H. aeneus* Thaler (Grimm, 1985: 132, f. 149, 172~173) 的特征不符 (Song, Zhu & Chen, 1999: 451)。

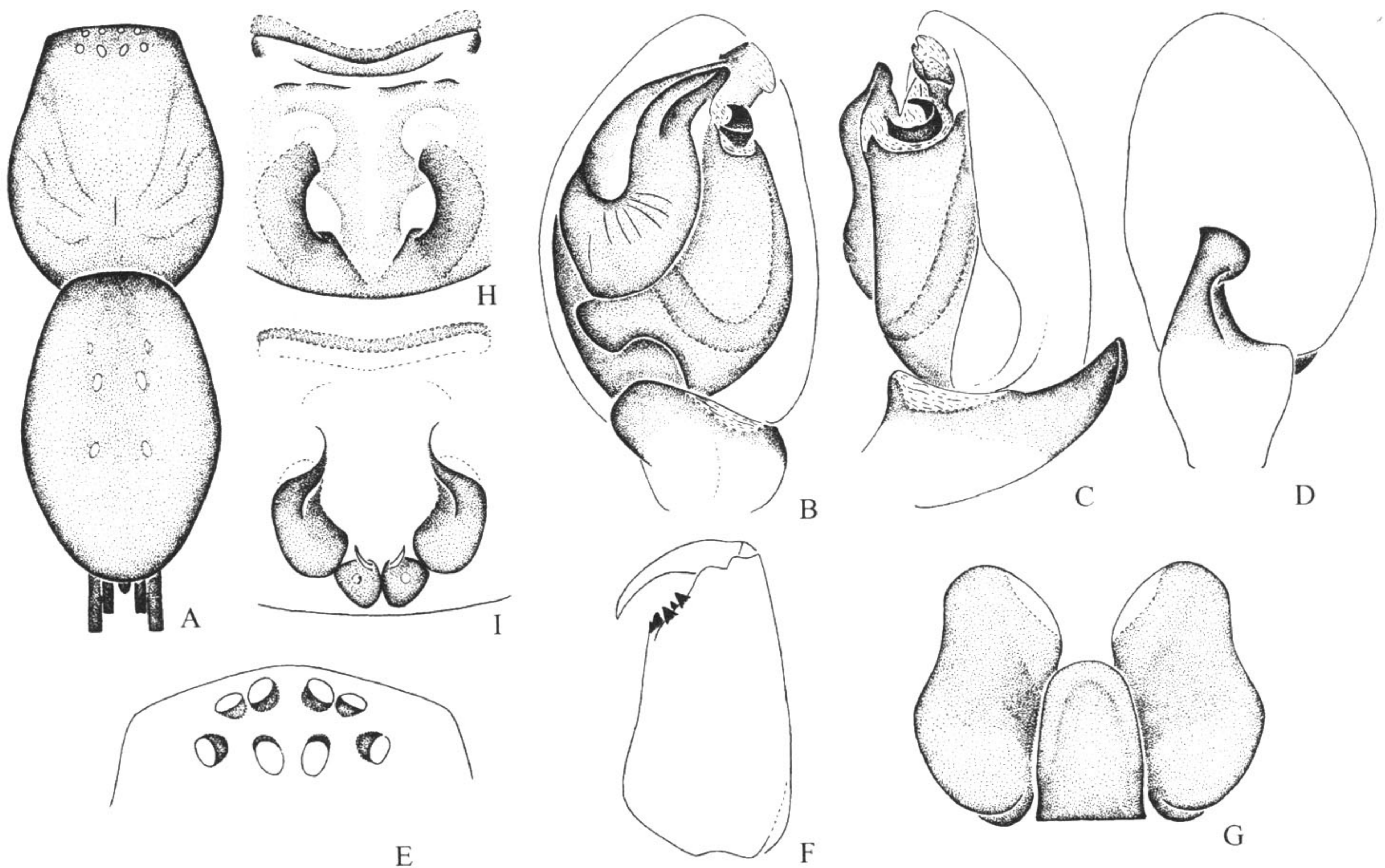


图 82 符单蛛 *Haplodrassus signifer* (C. L. Koch)

A. 雄蛛背面观 (male, dorsal view); B. 左触肢器腹面观 (male left palpal organ, ventral view); C. 同上, 外侧面观 (same, retrolateral view); D. 同上, 背面观 (same, dorsal view); E. 头区, 示眼域 (head region, showing eyes); F. 左侧螯肢, 后面观 (left chelicera, posterior view); G. 颚叶和下唇 (endites and labium); H. 外雌器外面观 (epigynum, ventral view); I. 同上, 内面观 (same, dorsal view)。

(74) 索氏单蛛 *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900) (图 83) New record (中国新记录种)

Drassus soerenseni Strand, 1900: 98, f. 1

Haplodrassus lapponicus Holm, 1939: 4, f. 1a~d, 2.

Haplodrassus soerenseni Lohmander, 1942: 101; Tullgren, 1942: 221, 230, pl. 1, f. 3; Palm-

gren, 1943: 97; Tullgren, 1946: 102, f. 30C, pl. 17, f. 209 ~ 213; Locket & Millidge, 1953: 406, f. 243A ~ C; Miller, 1971: 84, pl. VII, f. 8 ~ 10; Merrett, 1972: 180, f. 1e; Locket, Millidge & Merrett, 1974: 6, f. 3E; Miller & Buchar, 1977: 168, pl. II, f. 11 ~ 12, pl. III, f. 1; Grimm, 1985: 153, f. 151, 160 ~ 161; Roberts, 1985: 66, f. 24d; Ovtsharenko & Marusik, 1988: 214, f. 48, 51 ~ 52; Heimer & Nentwig, 1991: 428, f. 1127; Roberts, 1995: 107; Ovtsharenko & Marusik, 1996: 121, pl. 2, f. 9 ~ 10; Roberts, 1998: 111; Tuneva & Esyunin, 2002: 232.

一雌蛛体长 5.48: 头胸部长 2.61, 宽 2.00; 腹部长 3.93, 宽 1.76。额高 0.07。背甲长卵圆形, 头区深棕色, 胸区淡棕色, 稀疏地被有黑色刚毛; 头区微抬起, 颈沟和放射纹可见; 中窝纵向, 黑色短棒状。8眼 2列, 自背面观前眼列稍后凹, 后眼列前凹, 后眼列微长于前眼列; 前中眼圆形, 黑色; 后中眼不规则三角形, 侧眼卵圆形, 亮色; 后中眼 > 前侧眼 > 后侧眼 > 前中眼 (0.12:0.11:0.09:0.08), 前中眼间距 0.10,

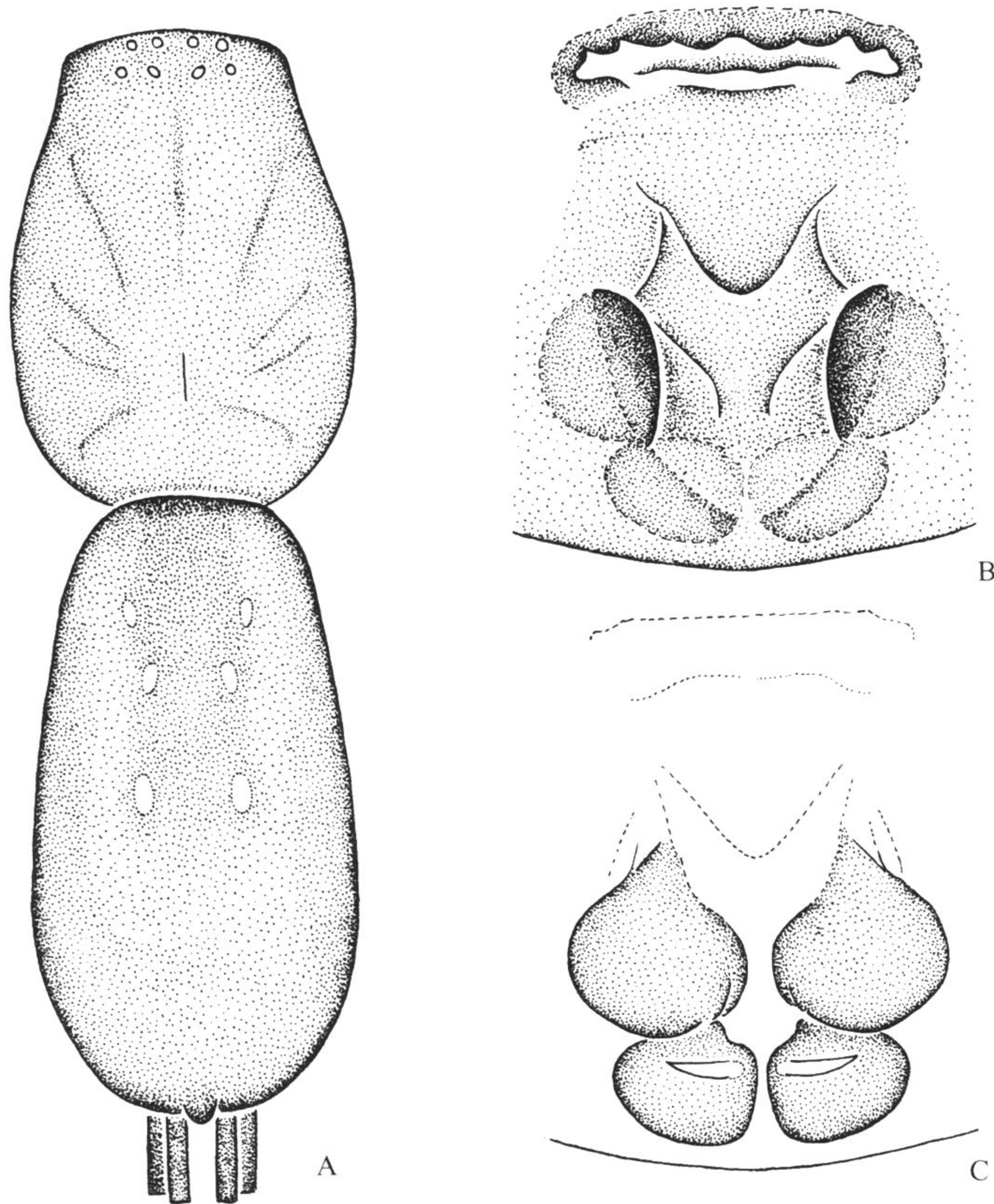


图 83 索氏单蛛 *Haplodrassus soerenseni* (Strand)

A. 雌蛛背面观 (female, dorsal view); B. 外雌器外面观 (epigynum, ventral view); C. 同上, 内面观 (same, dorsal view)。

前中、侧眼间距 0.02, 后中眼间距 0.07, 后中、侧眼间距 0.16, 前、后侧眼间距 0.08; 中眼域前边等于后边 (0.27:0.27), 长大于宽 (0.29:0.27)。螯肢深褐色, 前齿堤具 3 齿, 后齿堤具 2 齿。颚叶深褐色, 长大于宽, 外缘有一大的凹陷, 腹面中央有斜向的凹陷; 前缘端部微白, 密生白色毛丛。下唇深褐色, 长大于宽, 舌状; 前端钝圆, 具黑色毛。胸板黑褐色, 被有黑色长刚毛, 前端平截, 后端稍尖, 不伸入第 IV 步足的基节间。步足淡褐色; 转节腹面无缺刻。步足跗节具毛丛。步足刺式: 腿节: I, II d1-1-0, p0-0-1; III d1-1-1, p0-0-1, r0-0-1; IV d1-1-0, r0-0-1; 胫节: III p1-1-0, v2-2-2, r1-1-0; IV d0-0-2, p1-0-1, v2-2-2, r1-1-1; 后跗节: I, II: v0-2-0; III: d0-2-2, p0-1-1, v2-1-2, r0-1-1; IV d0-2-2, p0-2-2, v 2-1-2, r1-1-0。步足测量: I 6.25 (1.70 + 2.61 + 1.04 + 0.90); II 5.53 (1.44 + 2.20 + 0.99 + 0.90); III 4.87 (1.35 + 1.67 + 0.95 + 0.90); IV 7.15 (1.85 + 2.57 + 1.62 + 1.11)。足式: 4123。腹部卵圆形, 淡黄褐色, 前缘具长而弯曲的毛丛, 其余部分被褐色细毛, 心脏斑部位颜色较深; 腹面色较淡, 密被褐色细毛。纺器圆柱状, 淡黄褐色。外雌器前缘为一弯曲的横带; 两侧臂为黑色角质化骨片; 前缘和侧臂间有约呈菱形的骨板隆起; 纳精囊略呈三角形, 交配管圆囊状, 前部与表皮相连。

镜检标本 1♀, 新疆奇台, 1976.VI.6。

分布 新疆; 蒙古, 哈萨克斯坦, 俄罗斯, 欧洲。

(75) 荒漠单蛛 *Haplodrassus vastus* (Hu, 1989) (图 84) comb. nov. (新组合)

Zelotes vastus Hu, 1989: 99, f. 3~4; Hu & Wu, 1989: 295, f. 238.1~2; Song, Zhu & Chen, 1999: 464.

雌蛛体长 6.90: 头胸部长 3.00, 宽 2.30; 腹部长 3.90, 宽 1.90。背甲赤褐色, 其前缘及眼区呈栗褐色, 两侧缘显深褐色。8 眼 2 列, 背面观前眼列稍前凹, 后眼列前凹并长于前眼列; 前中眼圆形, 黑色; 后中眼不规则三角形, 侧眼卵圆形, 亮色; 前侧眼 > 后中眼 > 后侧眼 > 前中眼 (0.10:0.09:0.08:0.07), 前中眼间距 0.09, 前中、侧眼间距 0.03, 后中眼间距 0.04, 后中、侧眼间距 0.20, 前、后侧眼间距 0.17; 中眼域前边大于后边 (0.21:0.20), 长大于宽 (0.28:0.21)。螯肢棕褐色, 前齿堤 3 齿, 后齿堤 2 齿。触肢跗节末端具一爪, 爪下有小齿 2 枚。颚叶褐色, 其外缘凹陷, 前端之内侧角呈斜坡状, 并具白色宽边, 边缘被有金黄色毛丛。胸板棕褐色, 被有黑褐色长刚毛, 其两侧缘呈缺刻状。步足橙黄色, 第 I、II 步足后跗节腹面近体端各有一对短刺; 第 III 步足腿节背中线有 2 根刺 (1-1-0), 前、后侧各有一根刺 (0-1-0), 胫节背面有一根刺 (0-1-0); 前侧 2 根刺 (1-0-1), 后侧一根刺 (0-0-1), 腹面 3 对刺 (2-2-2); 后跗节背面 2 对刺 (0-2-2), 外侧 3 根刺 (1-1-1), 内侧一根刺 (0-0-1), 腹面 3 对刺 (2-2-2), 第 I、II 步足后跗节及跗节腹面具步足毛丛, 第 III、IV 步足跗节腹面被有长毛。各跗节末端具