

椭圆形或长椭圆形，具光泽。毛被刚毛状，半平伏，简单。前胸背板及前翅具刻点。头垂直或近垂直，额-头顶区饱满，头顶具中纵沟及完整的后缘嵴。触角第Ⅱ节较粗短，明显短于前胸背板后缘宽。前胸背板领明显，多无光泽；后缘中部平直。胫节刺基部无黑色小点斑。阳茎端具一枚针突。交配囊后壁的左右侧叶愈合成一体，横跨整个后壁。

早期视为 *Lygus* Hahn 属的一个亚属，后独立，部分种类又曾被归入 *Pinalitus* Kelton 属，但目前的 *Orthops* Fieber 似仍为异质，定义和界限不甚稳定和明确。Kerzhner & Josifov (1999) 目录分出 *Orthops* 亚属、*Montanorthops* Ghauri 亚属、以及亚属地位不明的种类。本书亦按此意见处理。

本书记载 5 种，包括一个新种。

亚属检索表

1. 小盾片具明显刻点。胫节刺黄褐色 2
小盾片无刻点或刻点不明显。胫节刺黑褐色 奥盲蝽亚属 *Orthops* s. str.
2. 体底色偏红。体较大，长 4.0~5.5mm，多在 4.5mm 以上 山奥盲蝽亚属 *Montanorthops*
体底色黄褐。体较小，长 3.3~4.2mm 荨麻奥盲蝽 *O. mutans* (亚属地位不明)

5) 山奥盲蝽亚属 *Montanorthops* Ghauri, 1978

Montanorthops Ghauri, 1978: 126 (as genus; downgraded by Kerzhner, 1988b: 69). **Type species:** *Camptobrochis qualis* Distant, 1909; by original designation.

体底色偏红；前胸背板、小盾片与半鞘翅刻点相对较深；后足胫节刺淡色；前翅缘片外缘侧面观淡色。

已知种类均分布于欧洲中、南部以及亚洲西部偏于干旱的山地。我国记录 1 种。

(260) 高氏奥盲蝽，新种 *Orthops* (*Montanorthops*) *ghaurii* Zheng sp. nov. (图 166)

体卵圆形，具光泽，总体色泽为橙褐色。

头垂直或略前倾，头部背面底色及唇基淡黄褐至黄褐，或为污黄褐色，额-头顶区具橙红色纹状斑，极隐约至鲜明不等，多在中线两侧成一系列平行短纹状，沿复眼内缘有时加深成淡橙褐色。头顶后缘嵴明显，较粗，黄色有光泽，其上具一系列半平伏淡色弯曲柔毛。下颚片及小颊黄色。上、下颚片后缘、小颊后端、颊、头部腹面及颈黑色。触角淡黄褐至橙褐或黑褐色不等；第Ⅰ节多为淡色，第Ⅱ节多为橙褐或淡褐，基部常略加深；第Ⅲ、Ⅳ节色常较深，或与前两节同色；第Ⅰ节最粗，第Ⅱ节向端略渐加粗，端部粗于Ⅲ、Ⅳ节。喙伸达后足基节中部或末端。

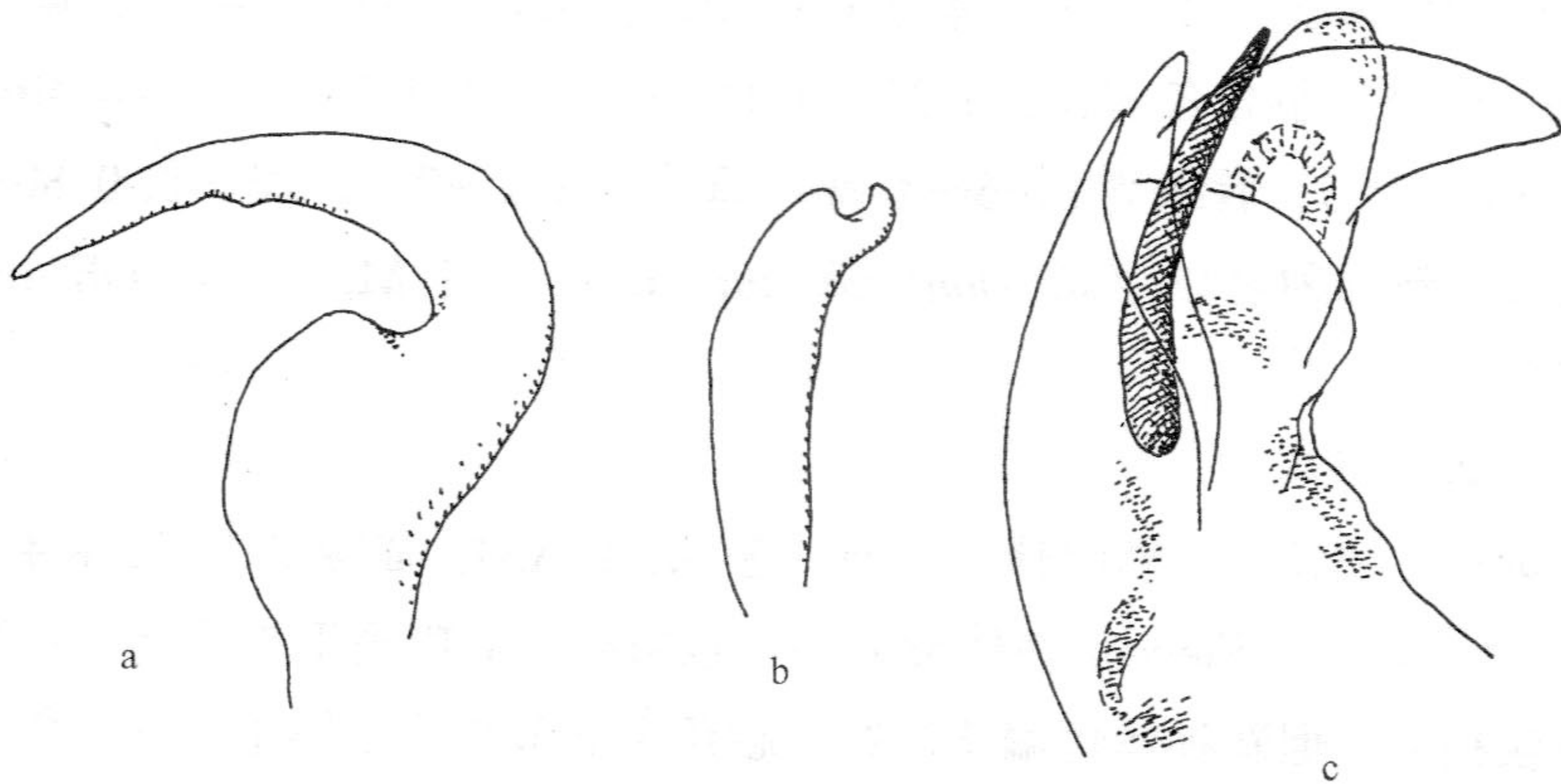


图 166 高氏奥盲蝽, 新种 *Orthops (Montanorthops) ghaurii* Zheng sp. nov.
a. 左阳基侧突 (left paramere); b. 右阳基侧突 (right paramere); c. 阳茎端 (vesica)。

前胸背板前下倾, 均匀饱满。领黄, 与头顶后缘嵴同色或微淡, 有光泽, 具淡色弯曲柔毛, 其后缘下陷, 黑色。盘域底色淡污黄褐或淡橙褐不等, 染有大小不等的橙红或橙褐色晕, 有时中纵线区域色渐淡而成黄色, 后缘成淡黄色狭边, 其前方常有一橙红或淡橙褐色横带, 向前渐淡。胝斜列, 两侧伸达前胸背板侧缘肩状小边处, 微隆, 界限清楚, 胝光滑或具很浅的稀刻点。胝区常成橙红色淡褐色大斑。前胸背板侧缘直, 钝圆, 但在前端处成胝状小肩。盘域遍布均匀而较密的刻点, 相对较深大, 色略深于体色; 毛半平伏, 较短, 前侧角区域的毛较长而显著。

小盾片黄色, 中央为一橙色或橙褐色狭三角形斑, 几伸达小盾片末端不远; 浅色稀刻点向两侧渐少, 并具不规则横皱。中胸盾片橙色, 中区渐成黑色。

前翅外缘略呈弧形。爪片与革片黄褐或淡褐, 可略带橙红色色泽, 爪片内半常渐成橙褐色; 革片端部常为橙褐色, 成宽带状, 范围不等, 向前渐浅, 爪片及革片密被均匀的刻点, 略密于前胸背板刻点; 毛被似前胸背板, 但略长, 前毛伸达或略伸过后毛的基部。缘片外缘侧面观不呈黑褐色。楔片一色淡黄褐, 刻点不显著, 毛细密, 似革片。膜片淡烟色, 脉几同色, 大室后端钝圆。

足橙褐或锈褐; 后足股节端半具 2 橙红色或淡褐色环, 基方的环宽, 其中常有一褐斑; 后足胫节略弯, 胫节刺淡色, 刺基无小黑点斑。

体下底色同背面, 胸部侧面具橙红或橙褐色斑, 范围不等, 最深色个体胸部侧面全黑; 臭腺沟缘黄白。胸部腹面黑, 腹部腹面中央黑色, 成大斑状。腹部两侧常有贯全长的淡橙褐色至黑褐色的宽纵带。

左阳基侧突镰状; 感觉叶发达, 明显内伸, 端缘无锯齿。阳茎端刺突微弯, 由基部向端明显渐尖, 末端尖细, 无小齿。

量度 (mm): 体长 3.2~5.0, 体宽 1.9~2.1。头长 0.30~0.43, 头宽 0.93~1.0, 头顶宽 0.38~0.45。触角各节长: 0.35~0.4:1.0~1.10:0.58~0.60:0.40~0.43。前胸背板长 0.83~0.95, 后缘宽 1.66~1.80。革片长 2.1~2.3, 楔片长 0.80~0.85。

种名词源: 新种种名以亚属 *Montanorthops* 的建立者 M. S. K. Ghauri 姓氏为字根; 以表纪念。

分布: 新疆。

模式标本: 正模♂, 新疆喀什, 1998. VIII (存 IZAS)。副模 2♂♂ 2♀♀, 同正模。

新种与 *M. foreli* (Fieber) 在体形大小、触角第 I 节略短于头顶宽、左阳基侧突构型等方面似较相近, 但新种体色偏于橙红, 触角第 II 节长不足第 I 节的 2 倍, 左阳基侧突端突末端较尖, 不扩大, 端缘亦不平截; 右阳基侧突明显较长; 阳茎端针突向端渐尖, 端段不加粗亦无小齿。

6) 奥盲蝽亚属 *Orthops s. str.* Fieber, 1858

Orthops Fieber, 1858: 311. **Type species:** *Lygaeus pastinacae* Fallén, 1807; subsequent designation by Reuter 1888: 411.

Orthops s. str. Kerzhner & Josifov, 1999: 132.

此亚属与山奥盲蝽亚属 (*Montanorthops* Ghauri) 的区别在于身体底色偏于黄褐, 甚少红色色泽显著者。前胸背板、小盾片与半鞘翅的刻点较为稀浅; 在我国种类中, 小盾片多无刻点或不显著。后足胫节刺黑褐或黑色。中国种类前翅缘片外缘为黑褐色。

种检索表

1. 额多少为红色, 常有黄色平行横纹, 多少可以看出平行的低横棱, 头顶多少可见一对成“八”字形淡黄色斑; 体大, 长 5~7.15mm, 宽 1.96~2.45mm, 雄明显长于雌。前翅革质部分为均一的黄褐至锈红色, 无明显深色斑…………… 黄褐奥盲蝽 *O. (O.) ferrugineus*
- 额无红色成分, 具各式黑褐斑, 一般无平行的横棱。前翅革质部分多具深色斑纹…………… 2
2. 体长 5.18~5.46mm, 雄明显长于雌…………… 纹头奥盲蝽 *O. (O.) vitticeps*
- 体长 3.20~5.11mm, 两性体长相近…………… 东亚奥盲蝽 *O. (O.) udonis*

(261) 黄褐奥盲蝽 *Orthops (Orthops) ferrugineus* (Reuter, 1906) (图 167)

Lygus kalmi var. *ferrugineus* Reuter, 1906a: 46.

Orthops kalmi var. *ferrugineus* Reuter: Carvalho, 1959: 179.

Orthops kalmi ferrugineus Schuh, 1995: 856.

Orthops ferrugineus Schwartz et Kerzhner, 1997: 253 (upgraded to specific rank); Kerzhner & Josifov, 1999: 133; Zheng & Lu, 2002: 499.