

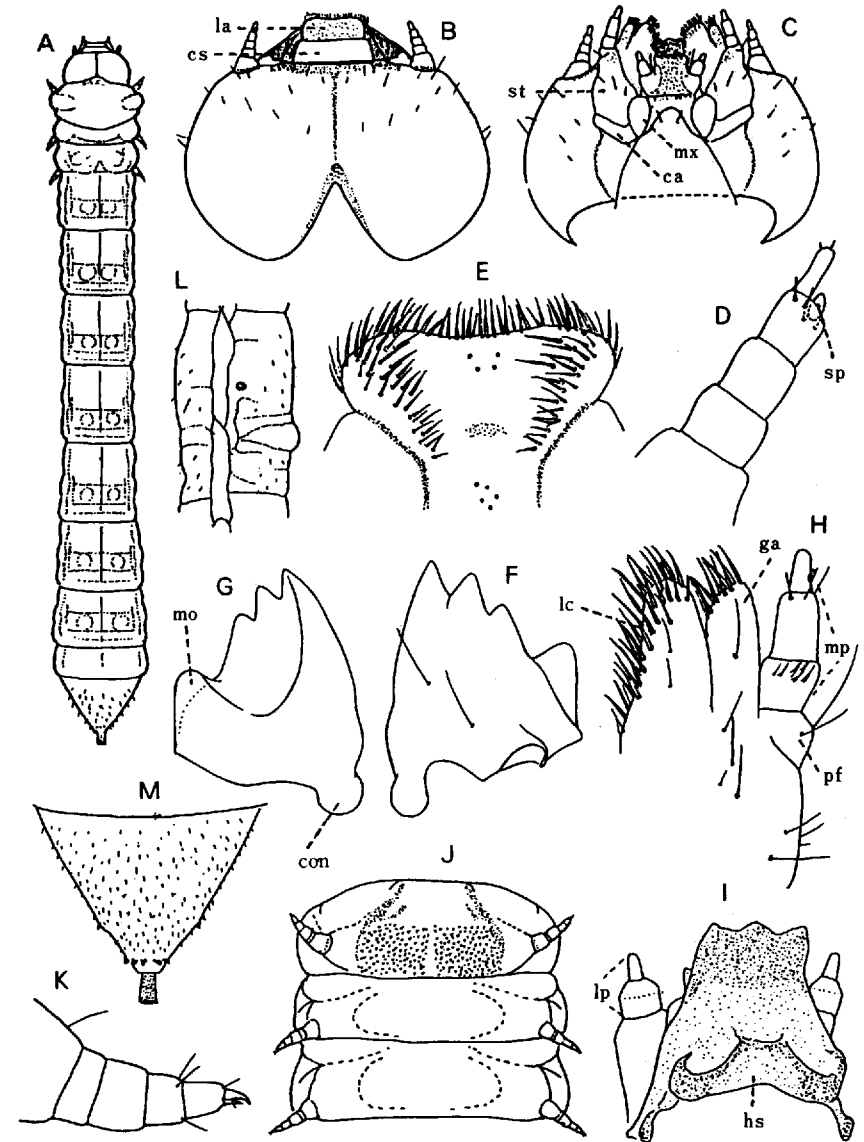
原色日本甲虫図鑑(I)

農学博士 森本 桂 農学博士 林 長閑
編著

THE COLEOPTERA
OF
JAPAN IN COLOR
Vol. I

EDITED BY
Dr. Katsura MORIMOTO
&
Dr. Nodoka HAYASHI

*To Dr. N. B. Mikitsky
with the best compliments
one of the authors
N. Sasaji*

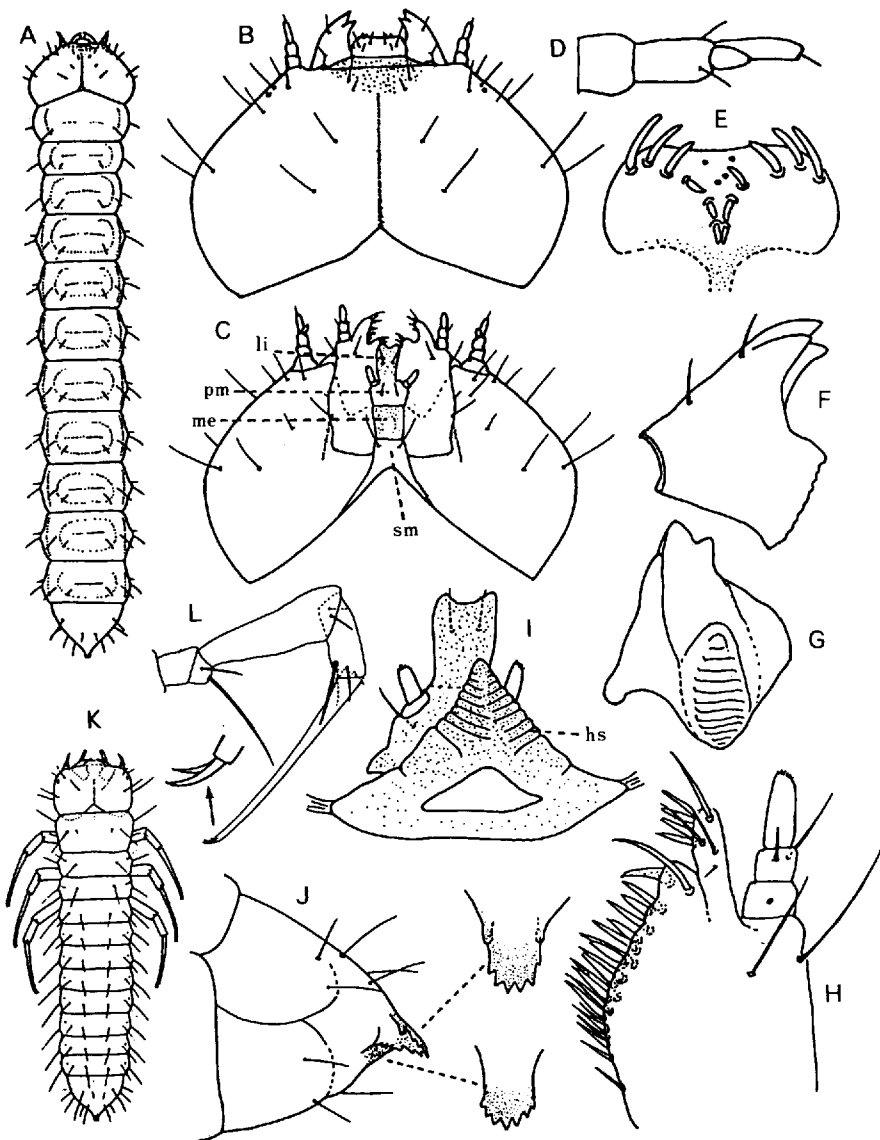


ナガヒラタムシ *Tenomerga mucida* (CHEVROLAT) A. 幼虫, 背面(体長25mm内外) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角背面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下咽頭 J. 胸部腹面 K. 左前脚内面 L. 第2腹節側面 M. 第9腹節背面

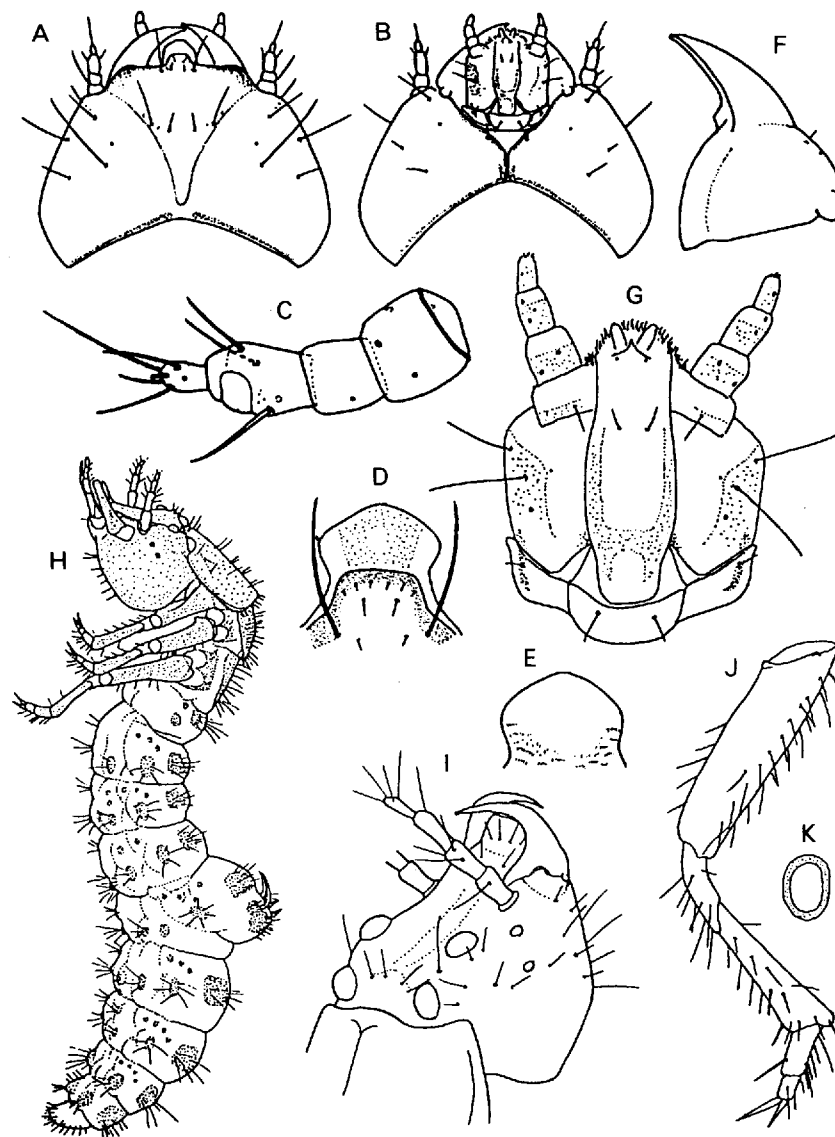
保育社

HOIKUSHA PUBLISHING CO., LTD.

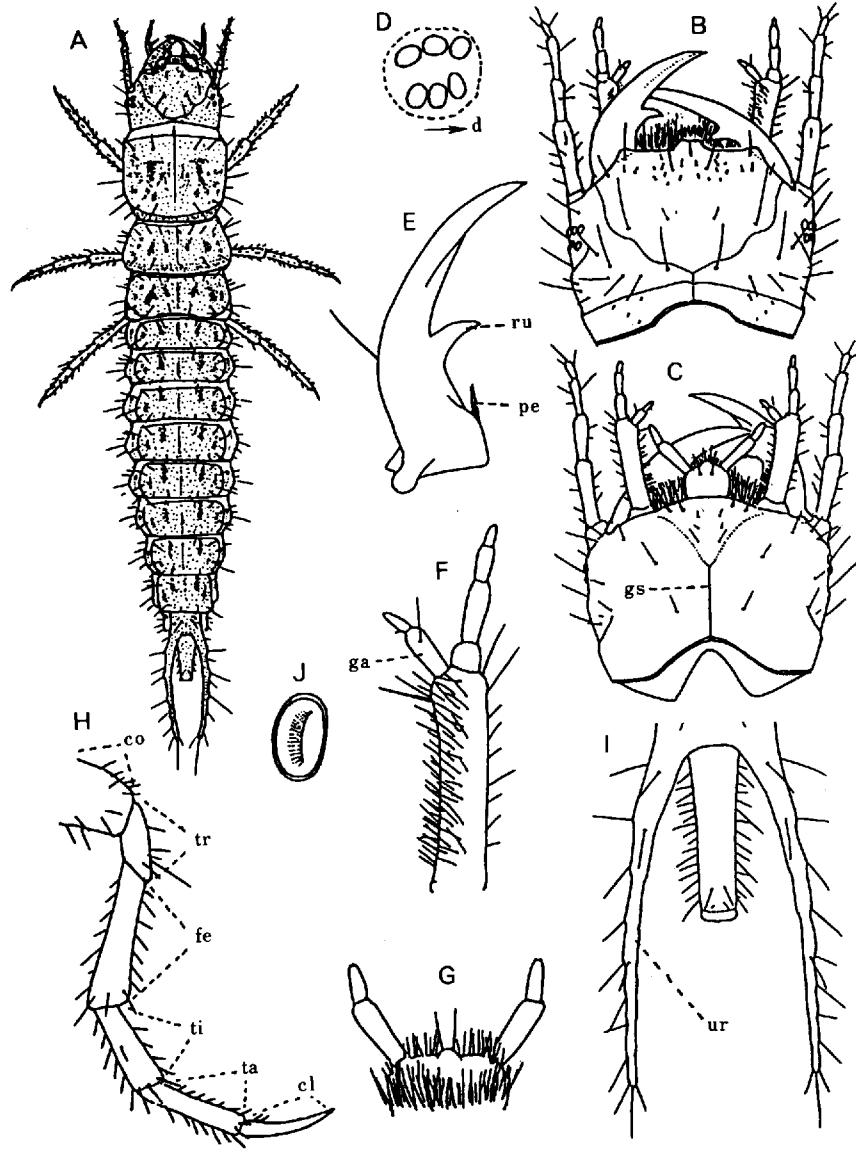
17-13, 1-chome, Uemachi, Higashi-ku, Osaka, 540 Japan



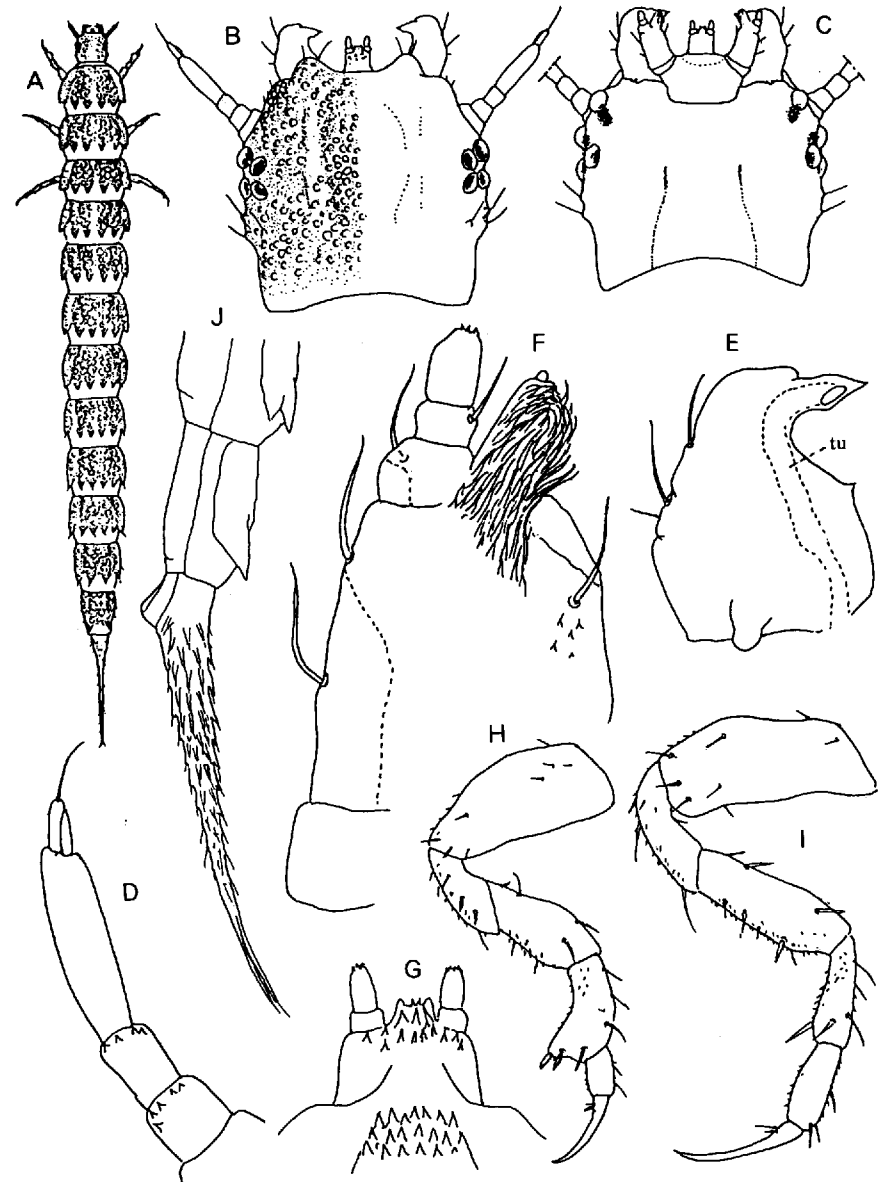
チビナガヒラタムシ *Micromalthus debilis* LeConte A~J. 無脚幼虫(体長約4mm) A. 幼虫, 背面 B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右大あご内面 H. 左小あご腹面 I. 下咽頭 J. 第9腹節側面 K, L. 有脚幼虫(体長約1mm) K. 幼虫, 背面 L. 左後脚前面



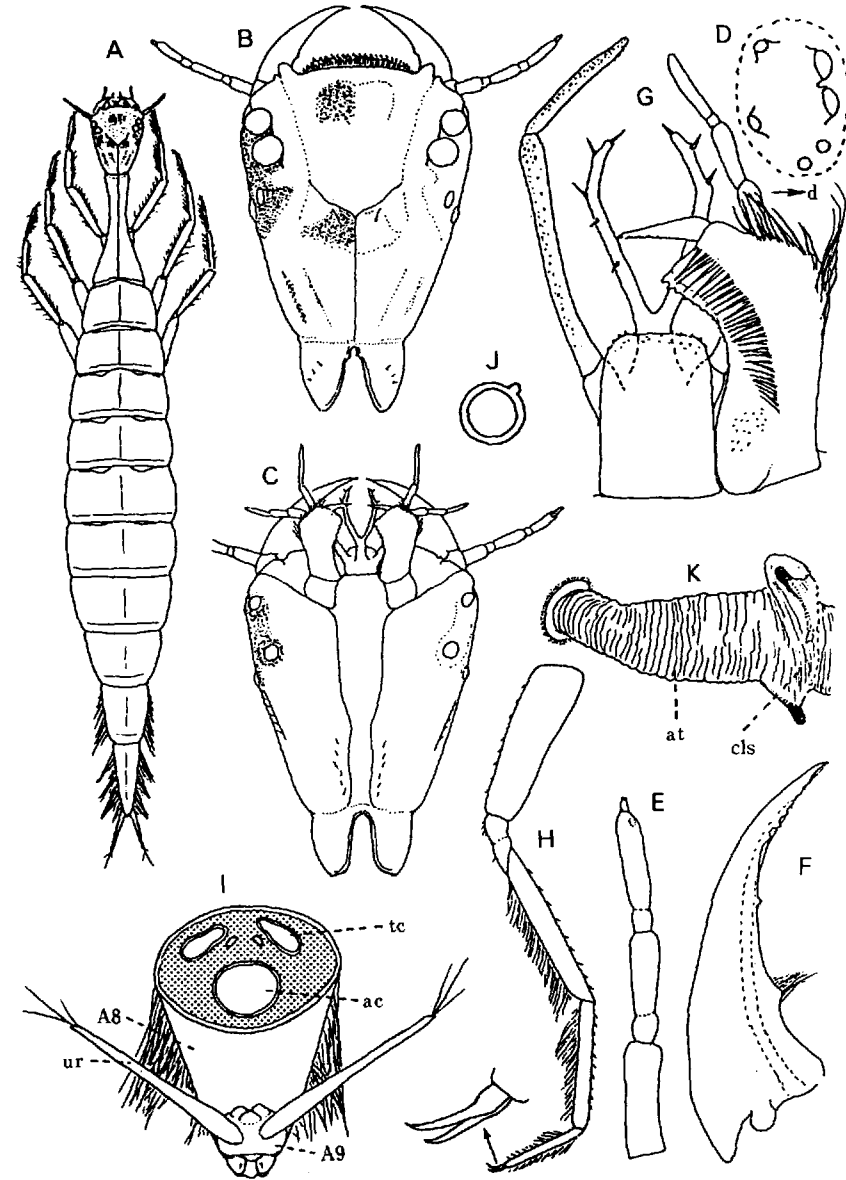
A~G. ホソセスジムシ *Yamatosa nipponensis* (Lewis) A. 頭部背面 B. 同腹面 C. 右触角腹面 D. 前頭前方 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 小あご, 下唇腹面 H~K. ハンミョウ *Cicindela chinensis* Thunberg H. 幼虫, 側面(体長約23mm) I. 頭部側面 J. 左前脚前面 K. 腹節気門



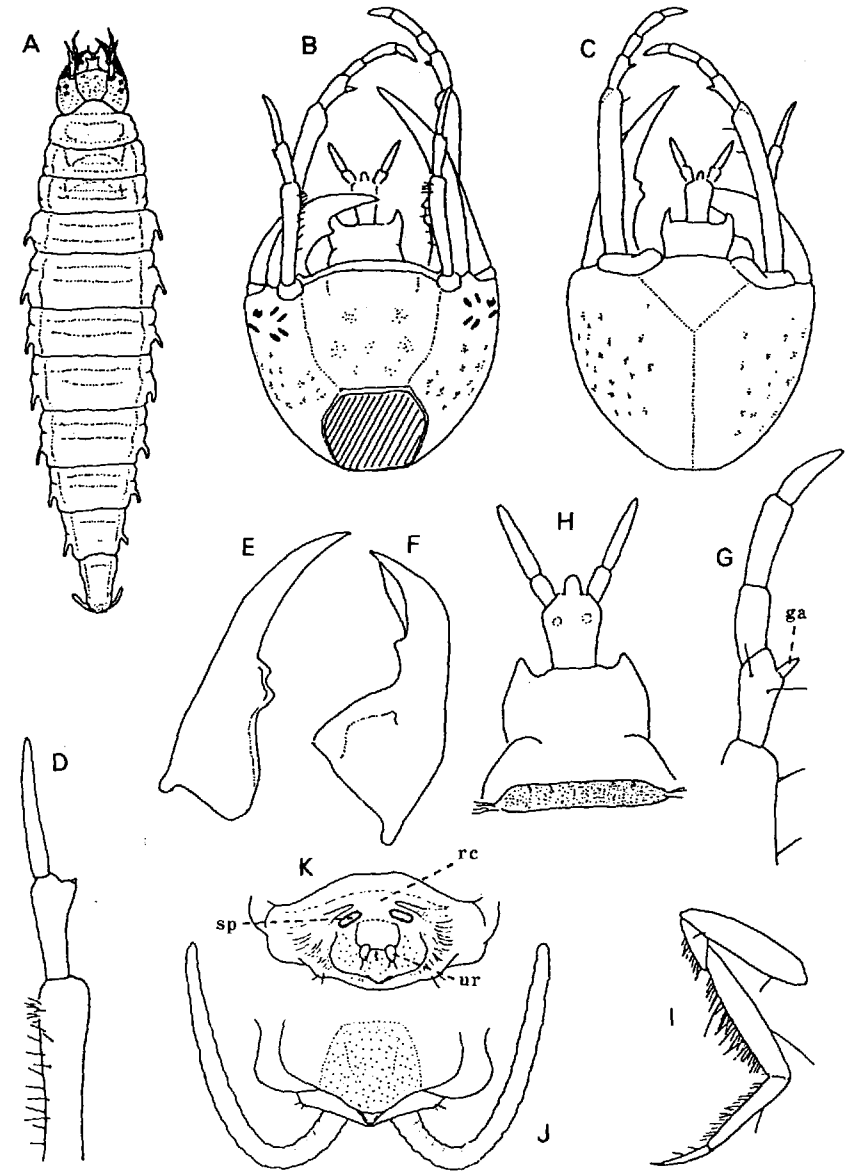
オサムシモドキ *Craspedonotus tibialis* SCHAUM A. 幼虫, 背面(体長約25mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左単眼 E. 右大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下咽頭 H. 左後脚後面 I. 尾突起と第10腹節背面 J. 腹節気門



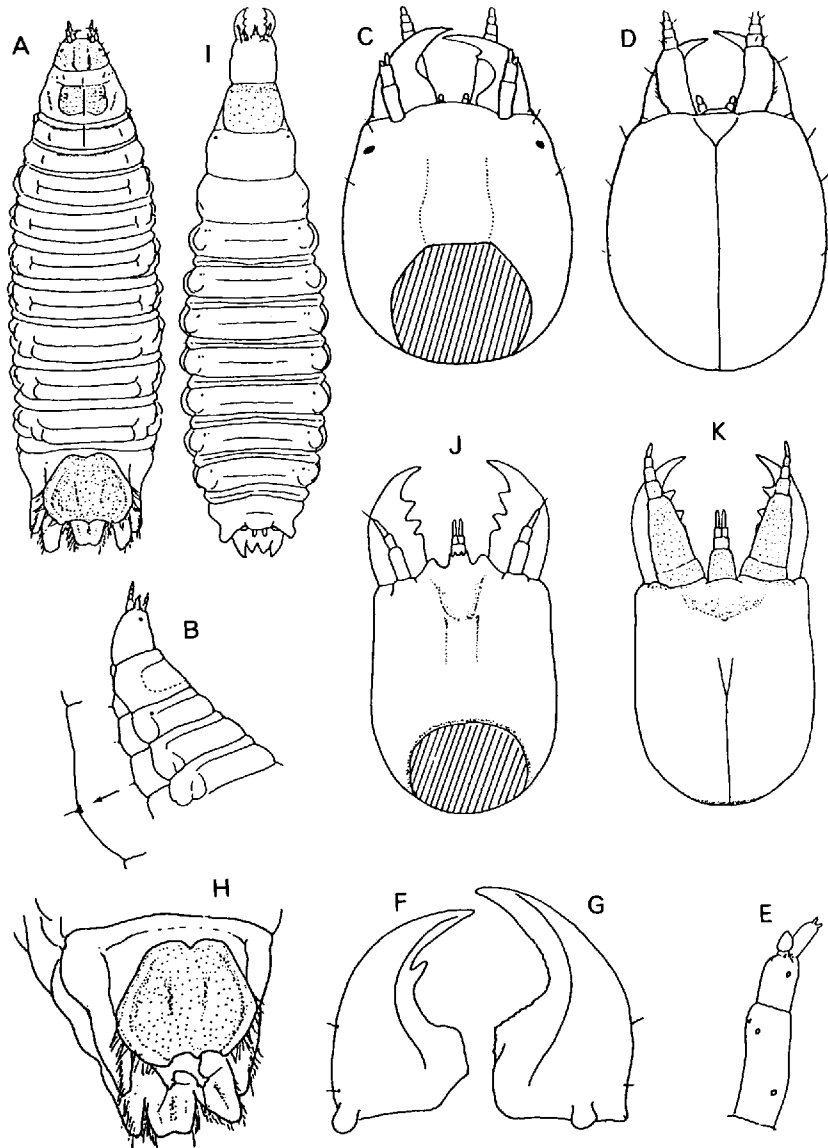
コガシラミズムシの1種 *Haliplus* sp. A. 幼虫, 背面(体長約5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 右大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下咽頭 H. 左前脚前面 I. 左後脚前面 J. 腹部末端側面



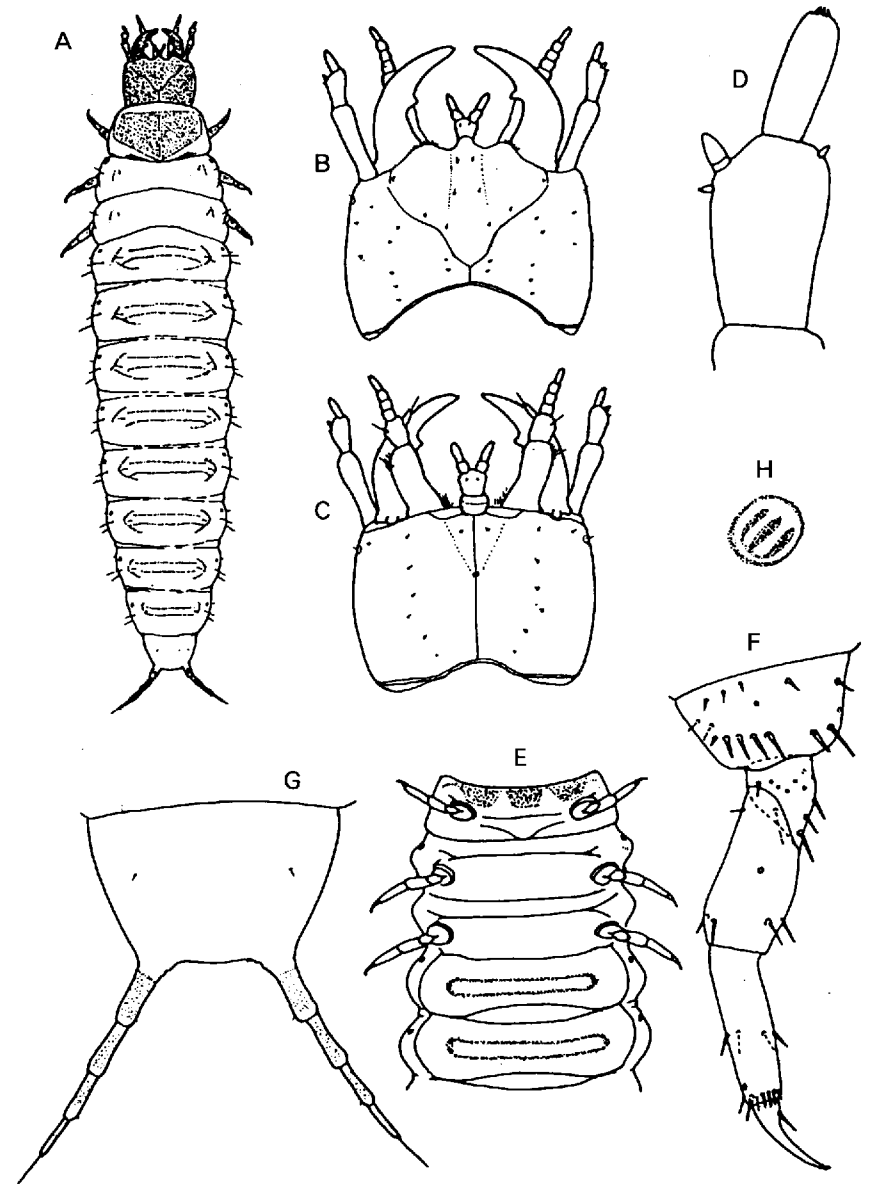
メススジゲンゴロウ *Acilius japonicus* BRINCK A. 幼虫, 背面(体長約27mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左単眼 E. 右触角背面 F. 右大あご腹面 G. 右小あご, 下唇背面 H. 左後脚前面 I. 腹部末端腹面 J. 腹節気門 K. 腹節気門と気管



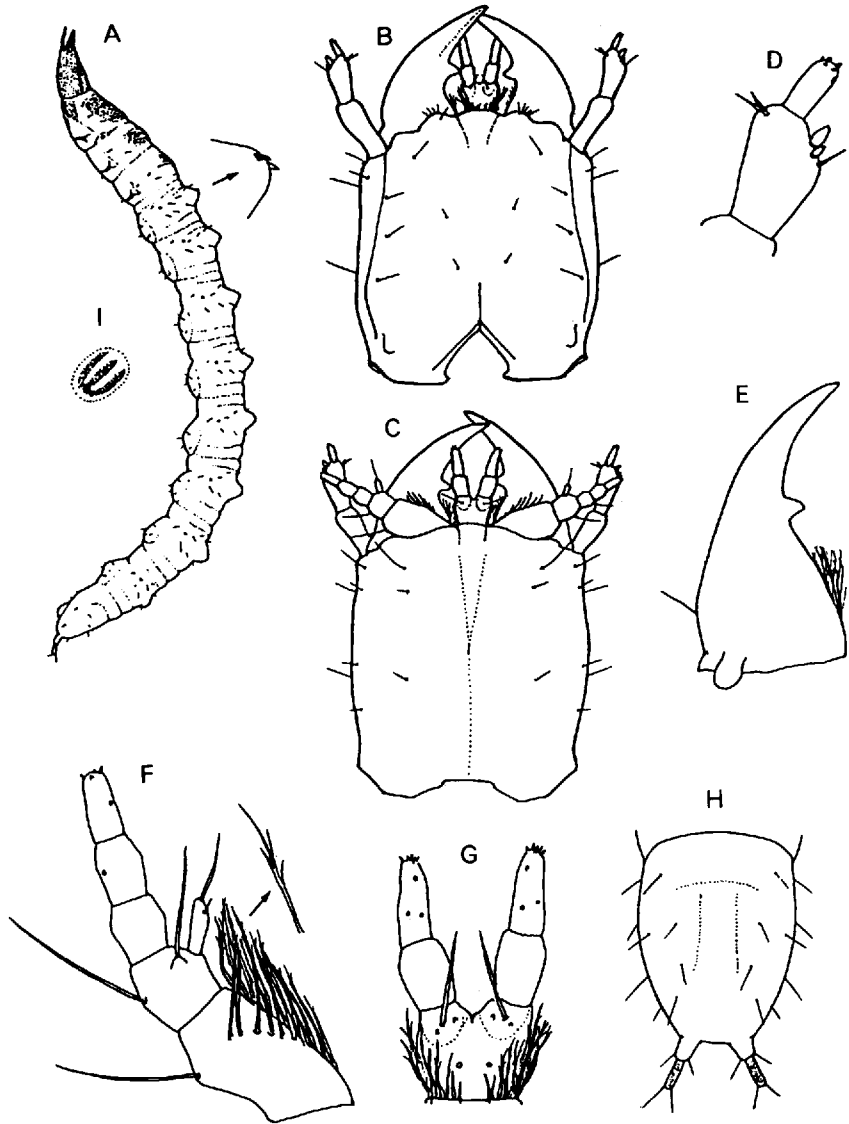
ガムシ *Hydrophilus acuminatus* MOTSCHULSKY A. 幼虫, 背面(体長約40mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 右大あご腹面 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇背面 I. 右後脚後面 J. 腹部末端背面 K. 同後面



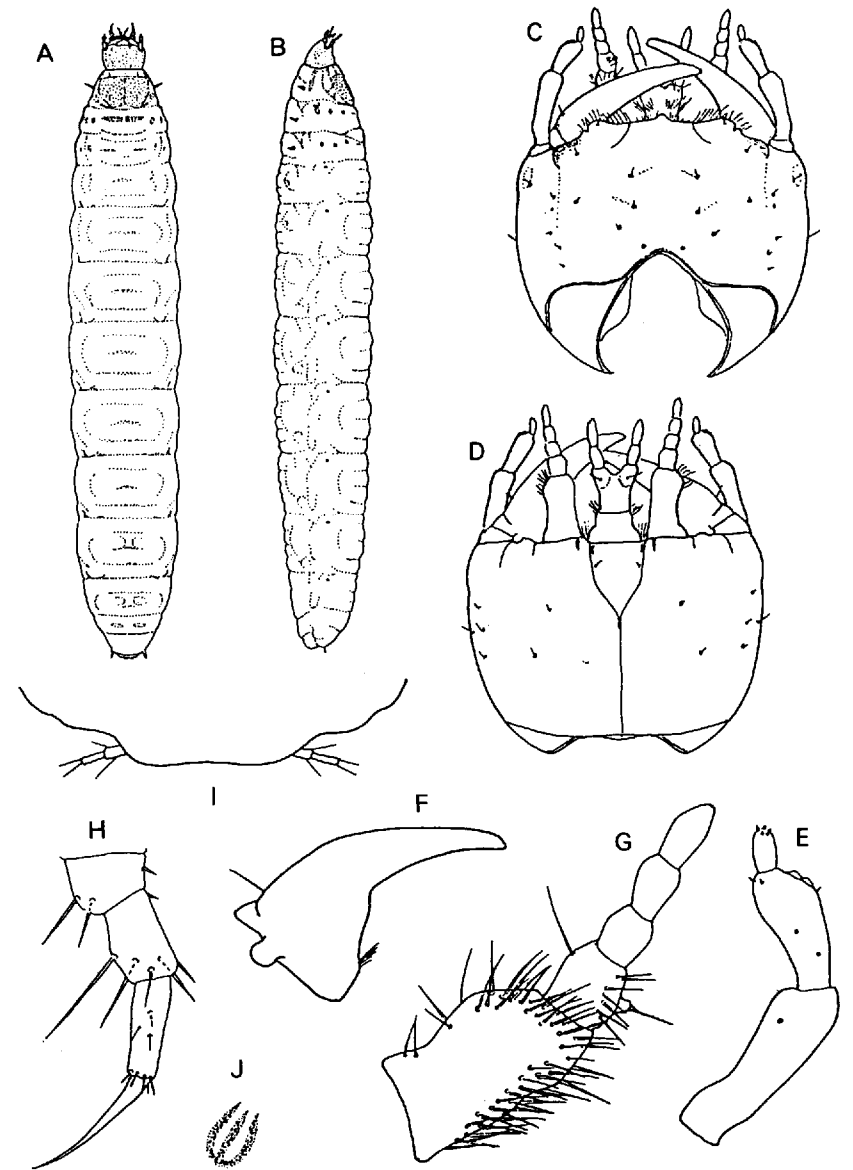
A~H. ウスモンケシガムシ *Cercyon laminatus* SHARP. A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭胸部側面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 左触角腹面 F. 右大あご腹面 G. 左大あご腹面 H. 第8, 9腹節背面 I~K. コウセンマルケシガムシ *Peratogonus reversus* SHARP. I. 幼虫, 背面(体長約3mm) J. 頭部背面 K. 同腹面



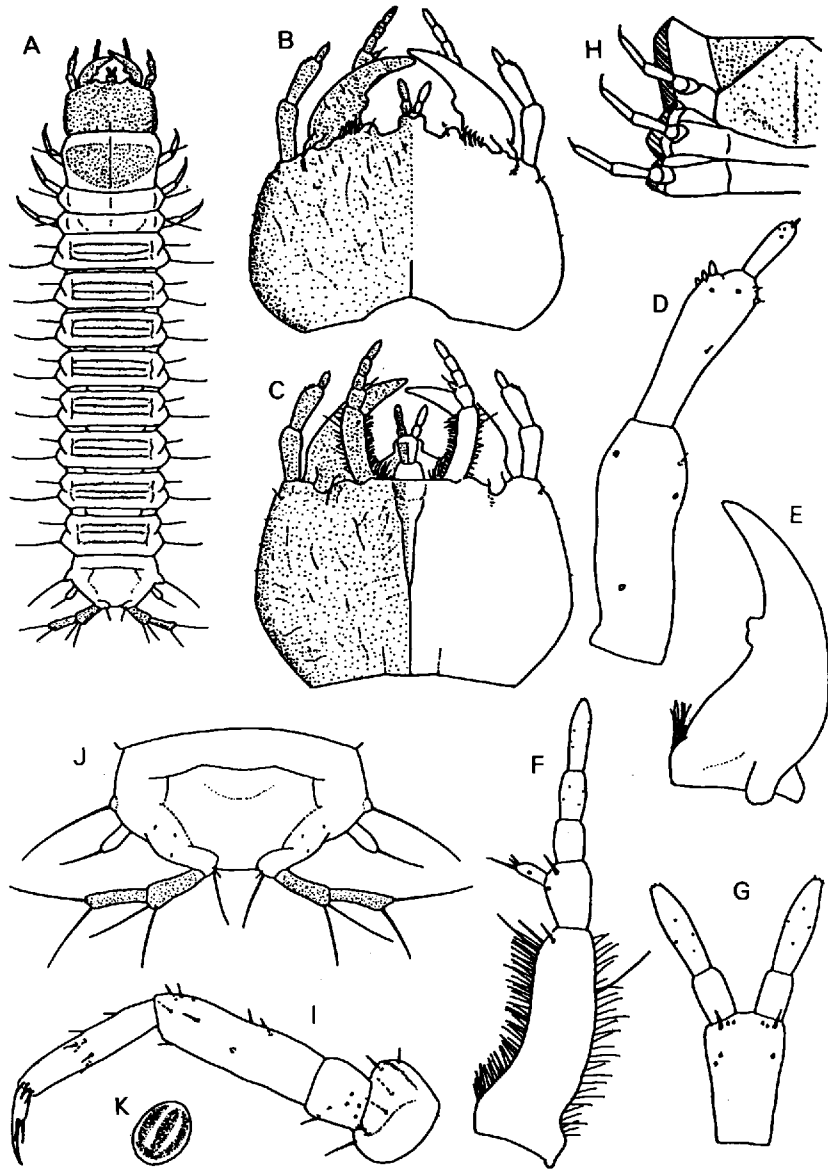
エンマムシモドキ *Syntelia histeroides* LEWIS. A. 幼虫, 背面(体長約16mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角(第2, 3節)腹面 E. 胸部と腹部(第1, 2節)腹面 F. 右中脚前面 G. 第9腹節背面 H. 腹節気門



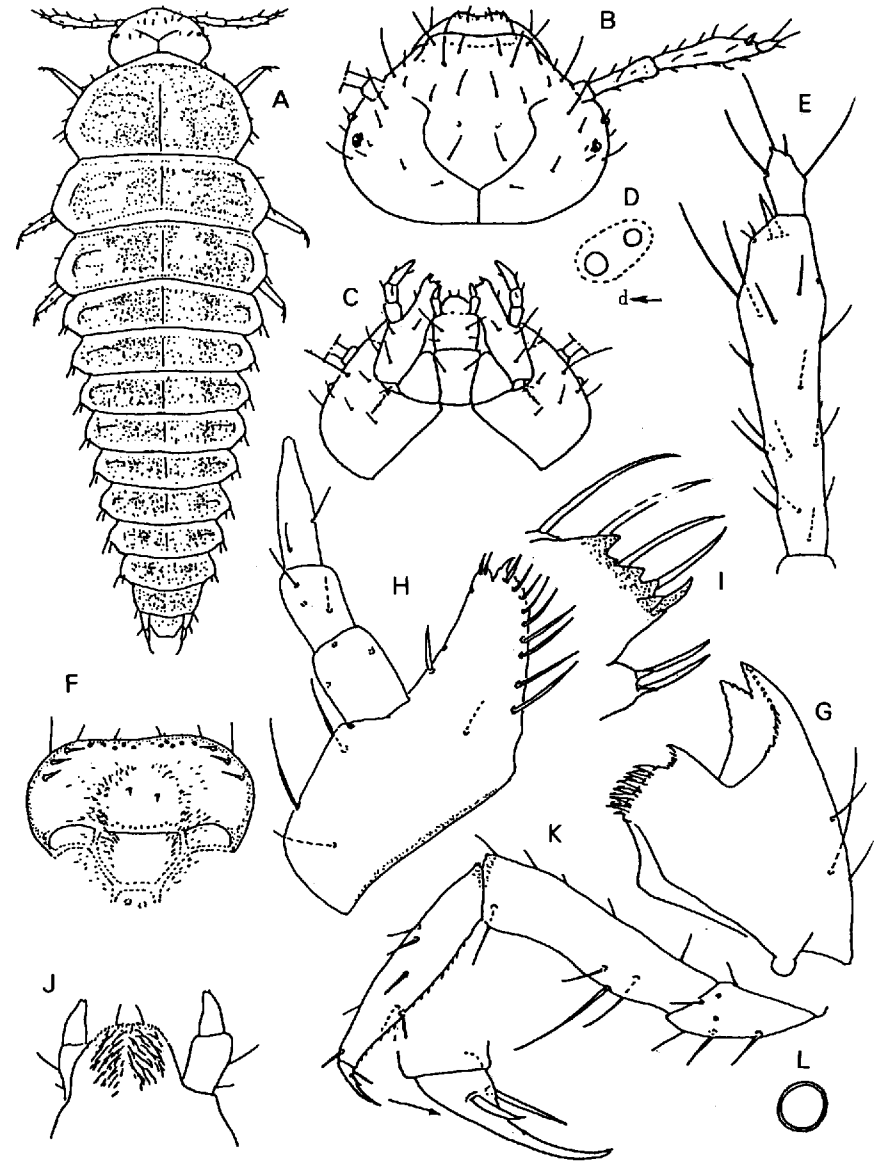
ツノブトホソエンマムシ *Niponius obtusiceps* LEWIS A. 幼虫, 側面 (体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角(第2, 3節)腹面 E. 右大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下唇背面 H. 第9腹節背面 I. 腹節気門



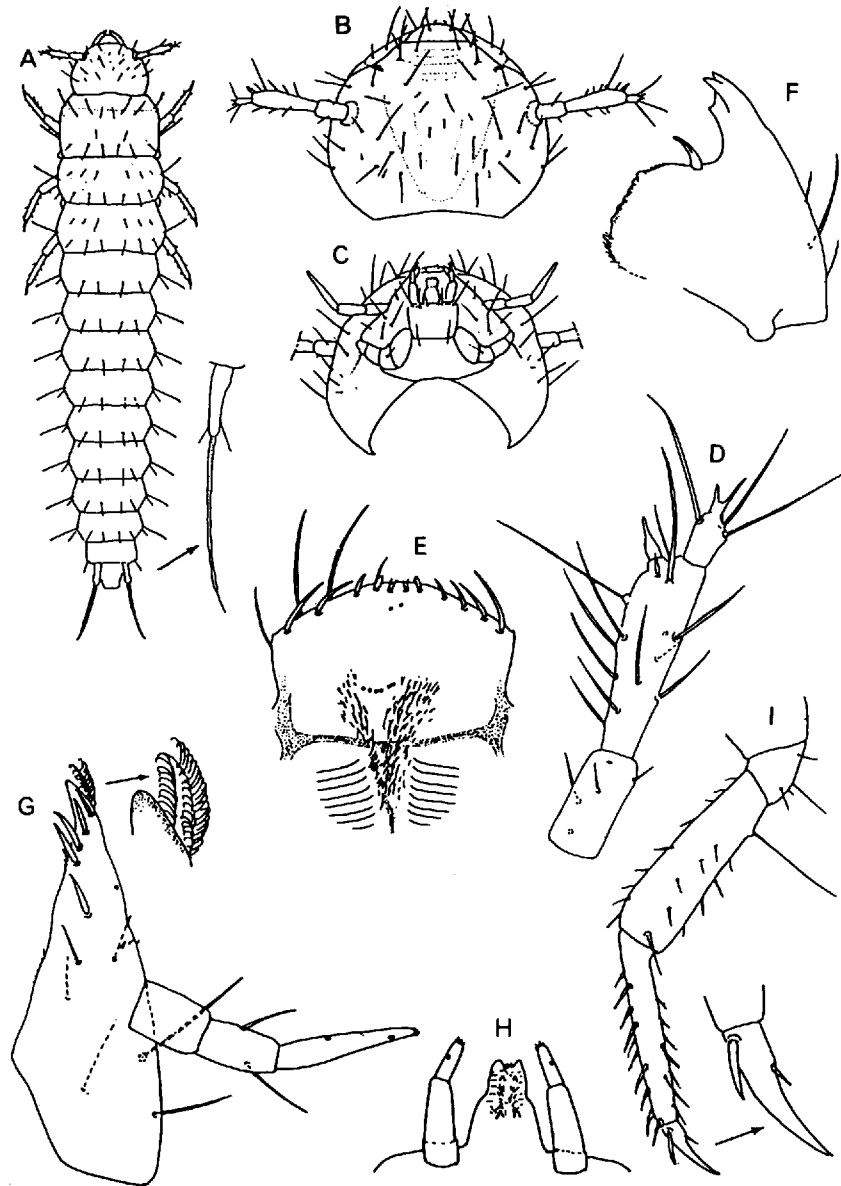
ルリエンマムシ *Saprinus splendens* (PAYKULL) A. 幼虫, 背面(体長約20mm) B. 同側面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 右大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 左小あご背面 H. 左中脚前面 I. 第9腹節後縁と尾突起 J. 腹節気門



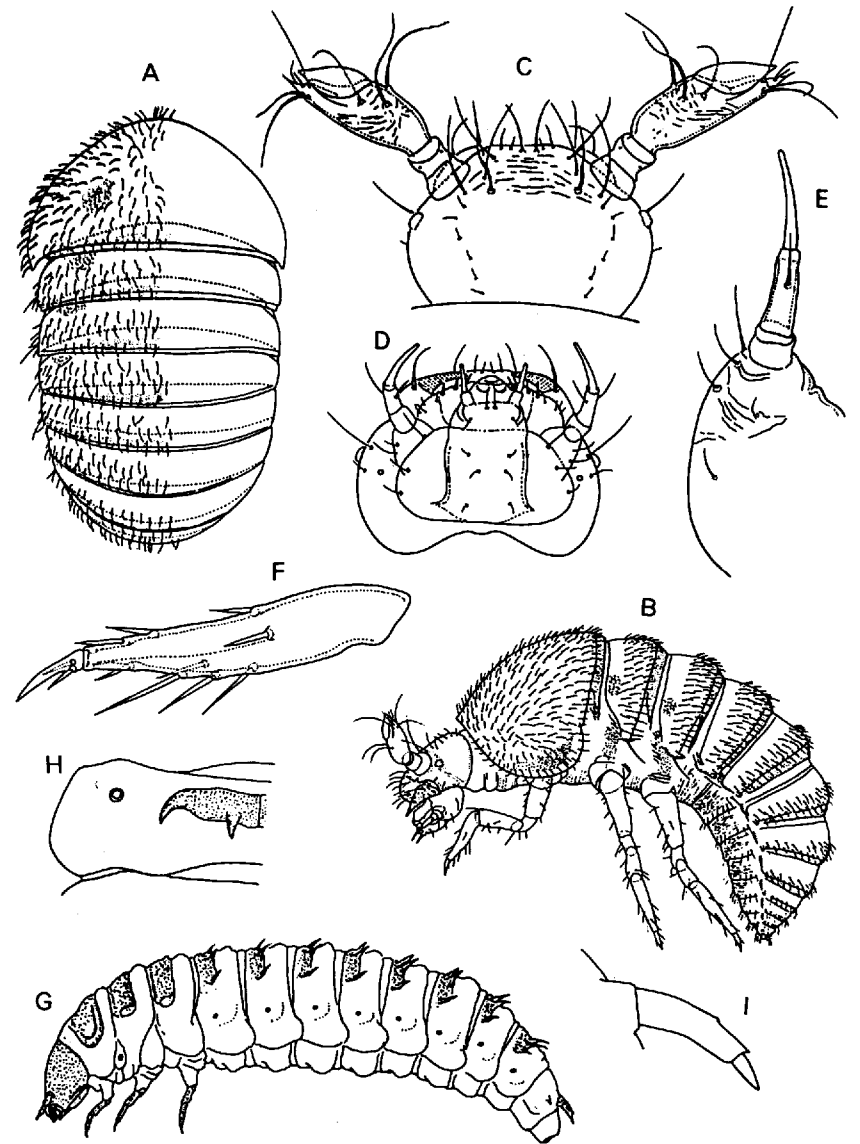
オオヒラタエンマムシ *Hololepta amurensis* REITTER A. 幼虫, 背面 (体長約12mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 左大あご腹面 F. 右小あご背面 G. 下唇 H. 胸部腹面右半分 I. 左後脚後面 J. 第9腹節背面 K. 腹節気門



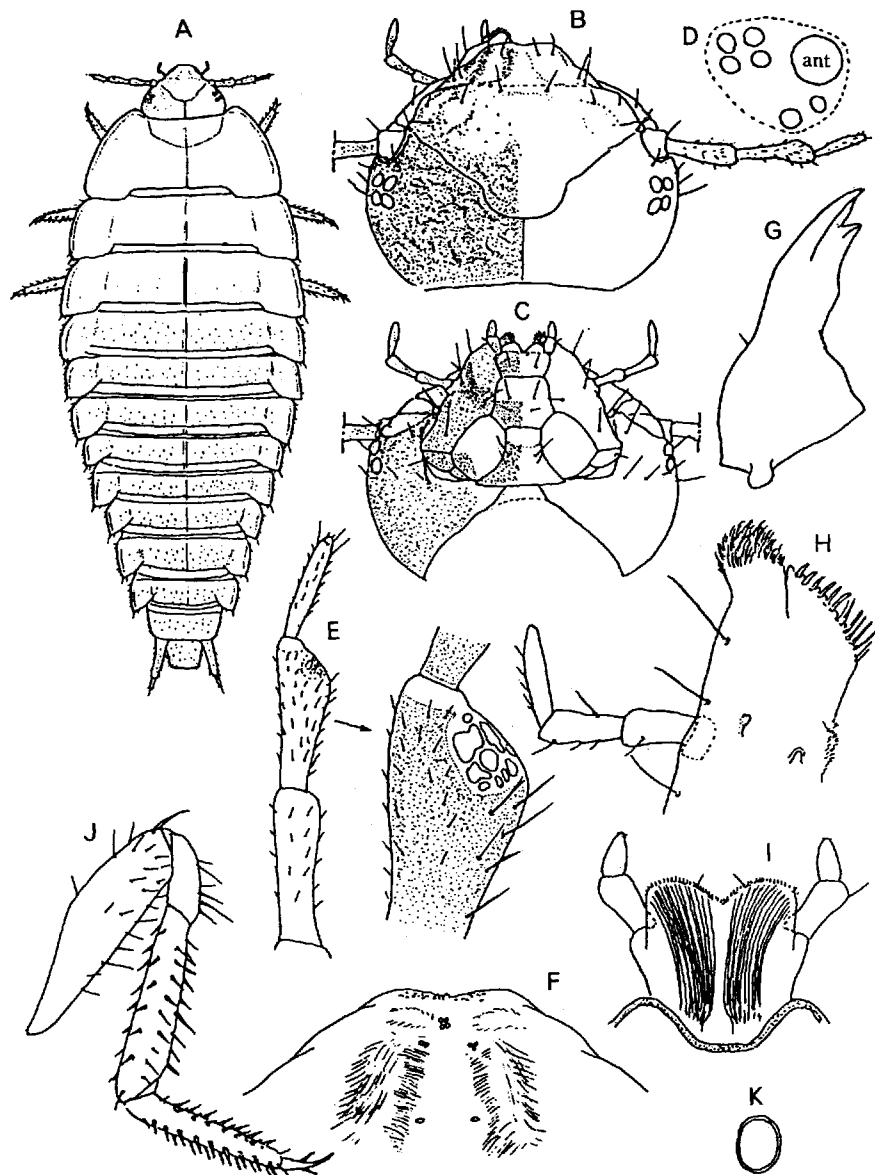
アカバマルタマキノコムシ *Sphaeroliodes rufescens* PORTEVIN A. 幼虫, 背面 (体長約5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角 (第2, 3節) 腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご (背面) I. 同葉片の先端腹面 J. 下咽頭 K. 右中脚前面 L. 腹節気門



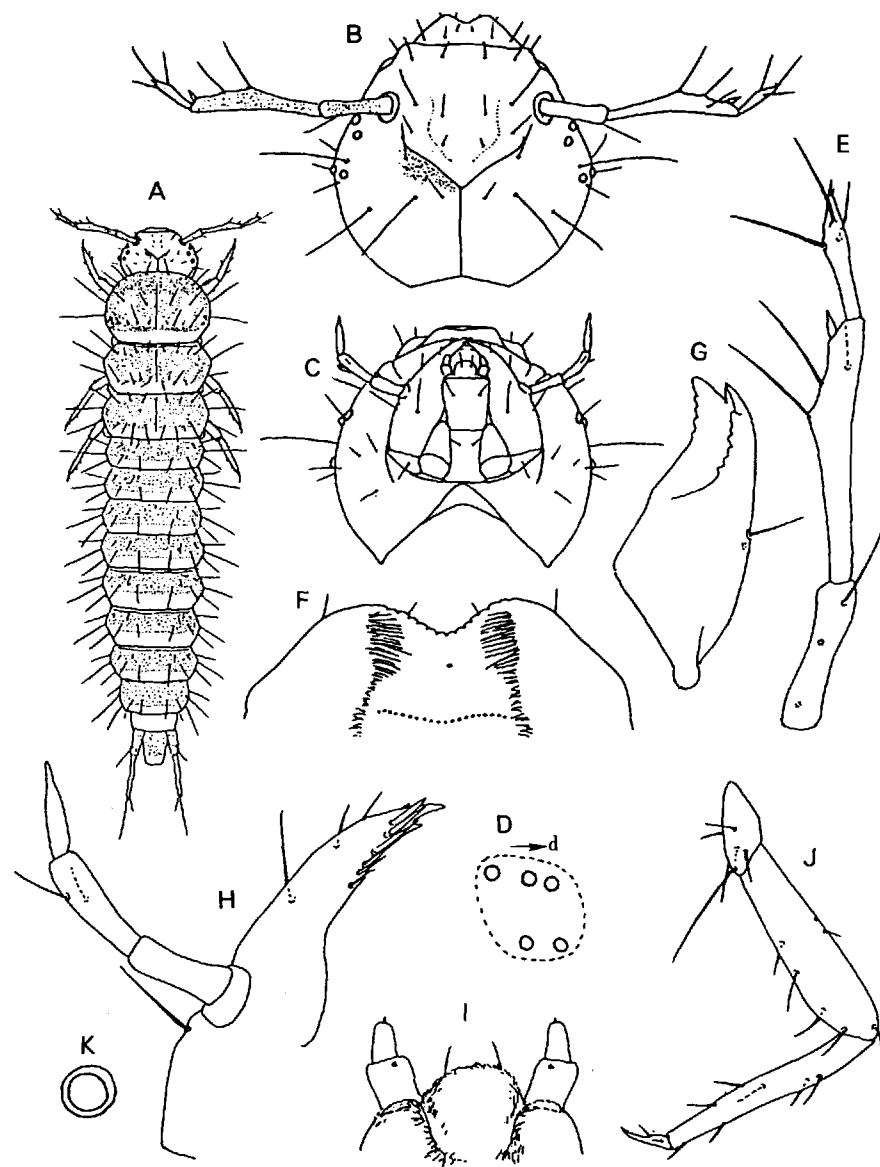
オオバヤシチビシテムシ *Catops ohbayashii* JEANNEL A. 幼虫, 背面 (体長約 8 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下咽頭 I. 左中脚後面



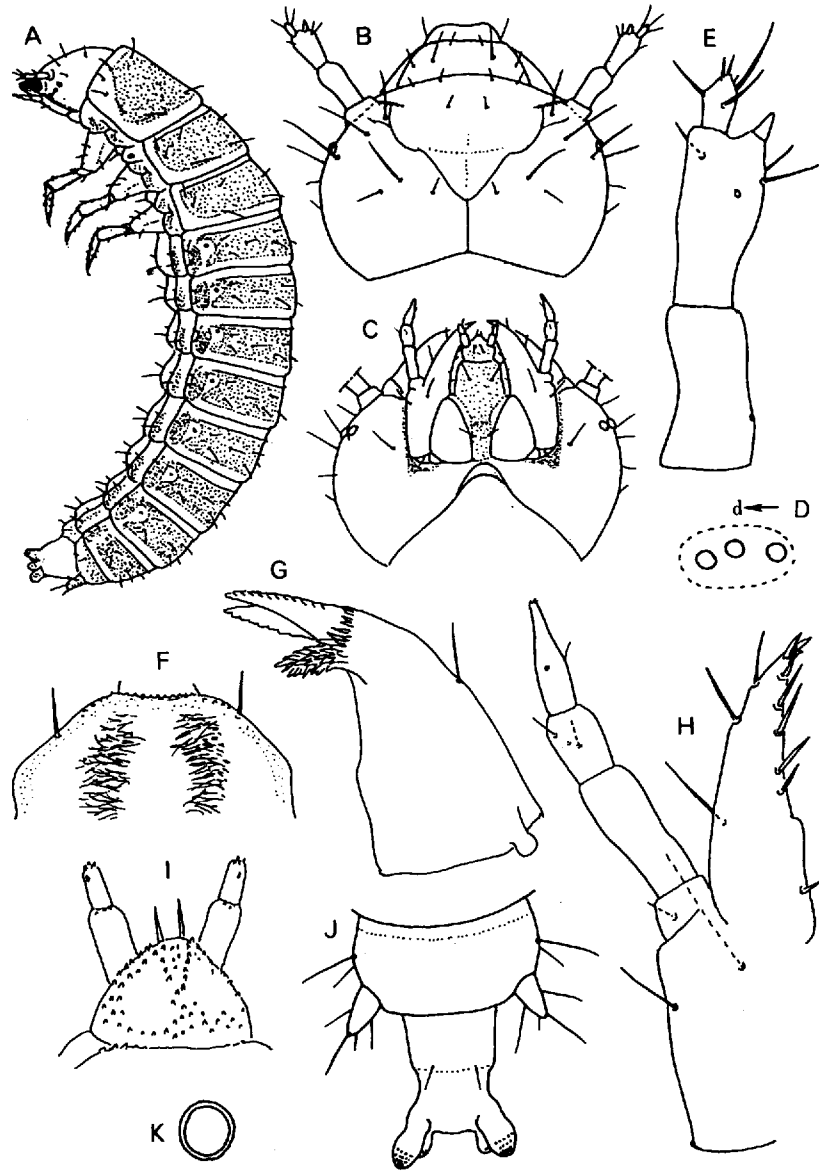
A~F. コケムシ科の1種 A. 幼虫, 背面 (体長約 1 mm) B. 同側面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 左小あごひげ F. 左前脚 (爪, 脛節) G~I. クロシテムシ *Nicrophorus concolor* KRAATZ G. 幼虫, 側面 (体長約 30 mm) H. 第2腹節背面左半分 I. 左尾突起外側面



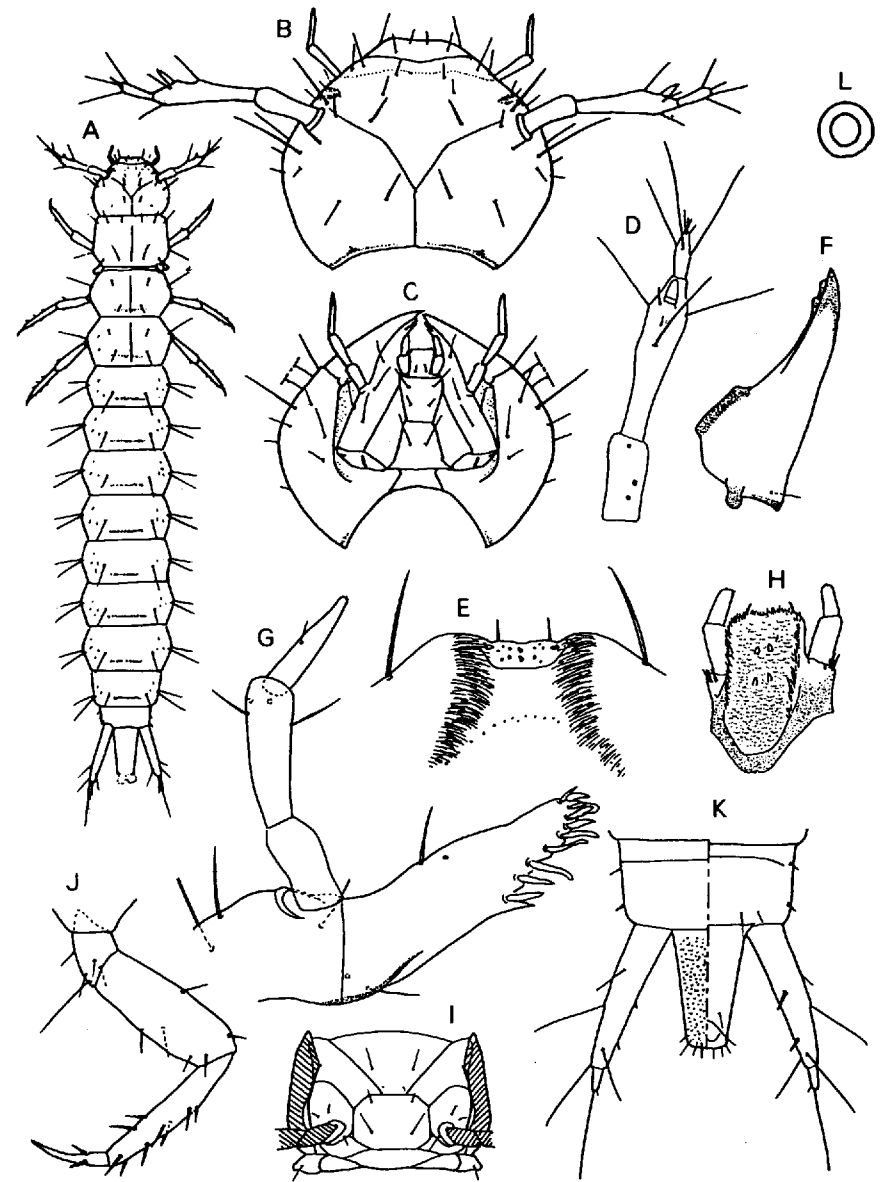
オオヒラタシテムシ *Eusipha japonica* (Motschulsky) A. 幼虫, 背面(体長約20mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角腹面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 右中脚前面 K. 腹節気門



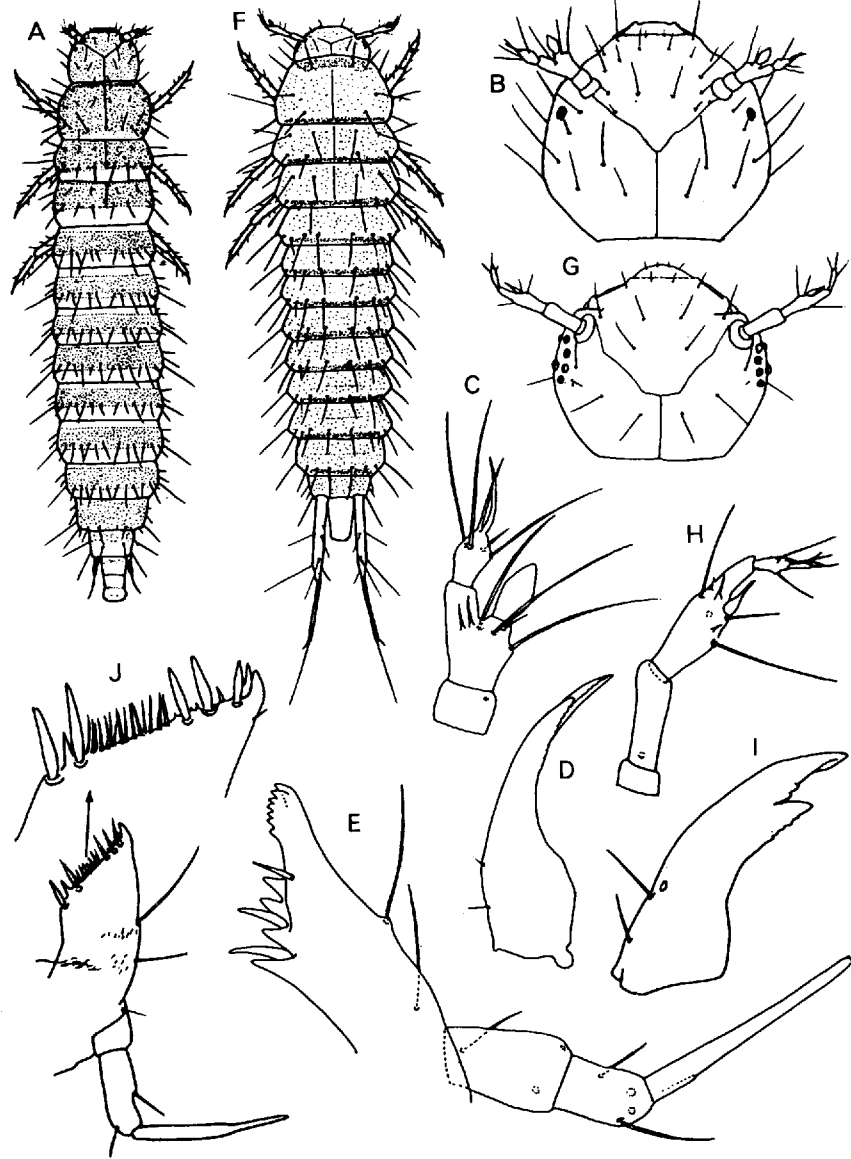
デオキノコムシの1種 *Scaphidium* sp. A. 幼虫, 背面(体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 右中脚後面 K. 腹節気門



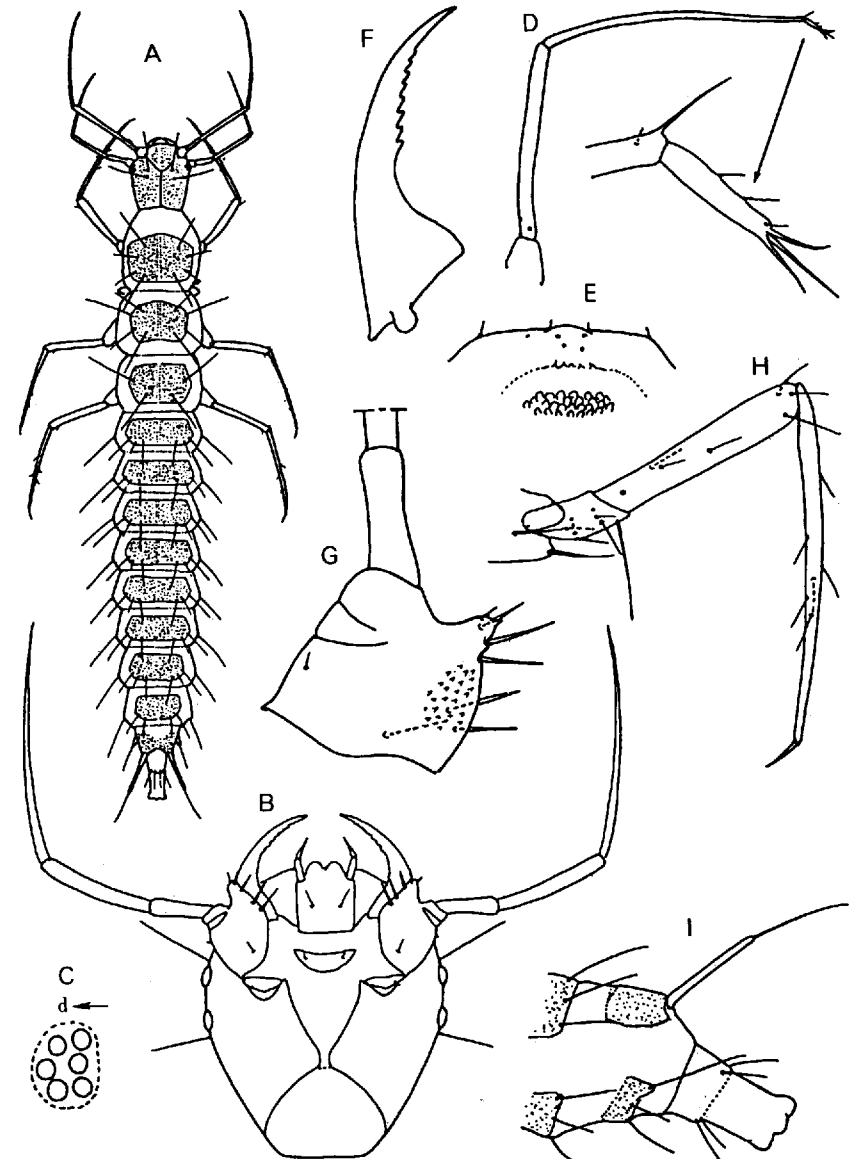
カメノコデオキノコムシ *Cyparium mikado* ACHARD A. 幼虫側面(体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角背面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 第9, 10腹節背面 K. 腹節気門



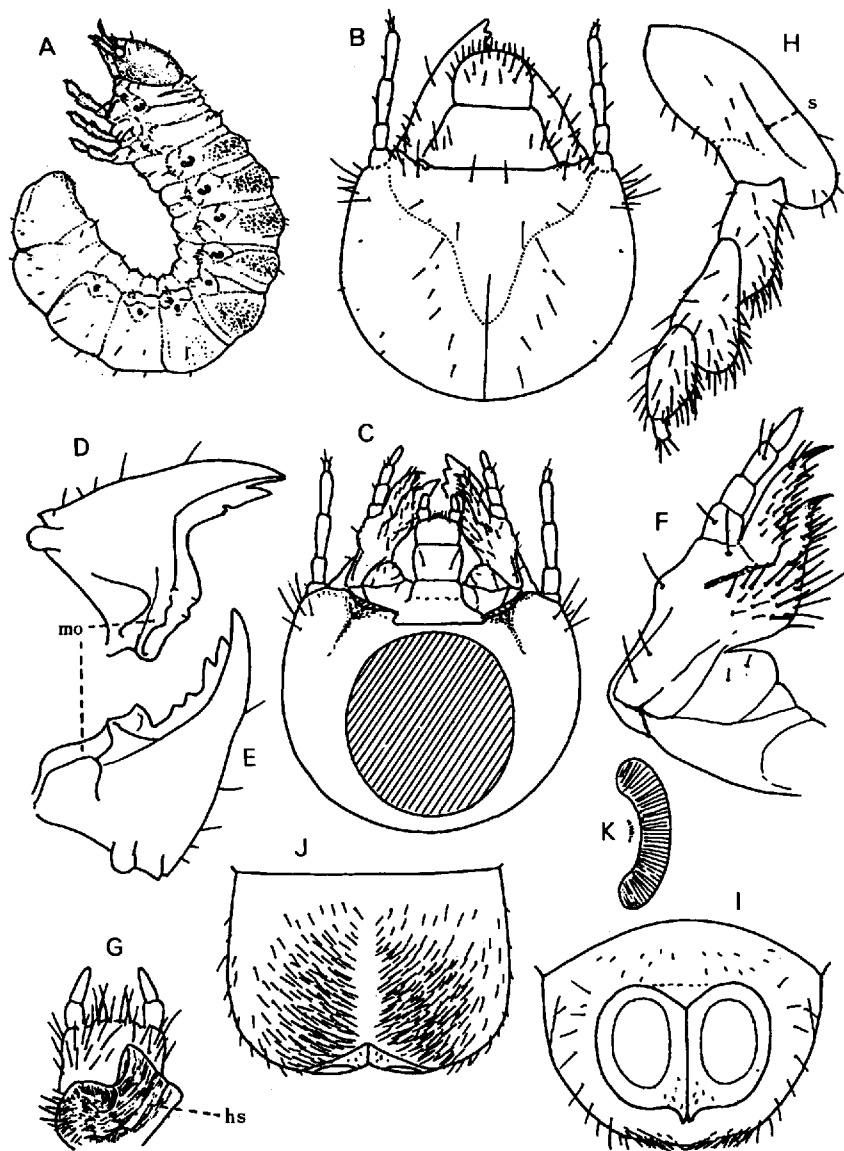
オオヒラタハネカクシ *Piestoneus lewisii* SHARP A. 幼虫, 背面(体長約7mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角内面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 前胸腹面 J. 左後脚前面 K. 第9, 10腹節(右半分背面, 左半分腹面) L. 腹節気門



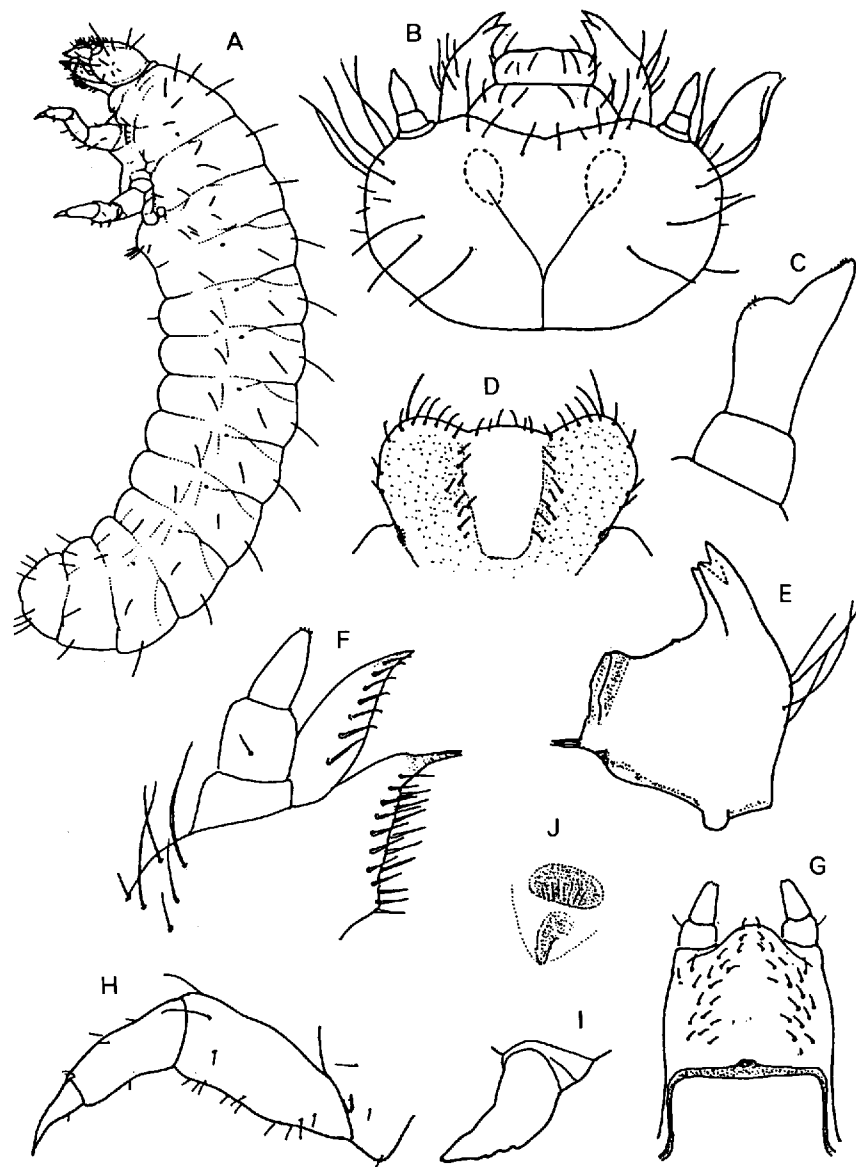
A~E. チビハネカクシの1種 *Atheta* sp. A. 幼虫, 背面(体長約2.5 mm) B. 頭部背面 C. 右触角腹面 D. 右大あご腹面 E. 右小あご背面 F~J. クロズシリホソハネカクシ *Tachyporus celatus* SHARP F. 幼虫, 背面(体長約3.5mm) G. 頭部背面 H. 右触角腹面 I. 左大あご背面 J. 右小あご背面



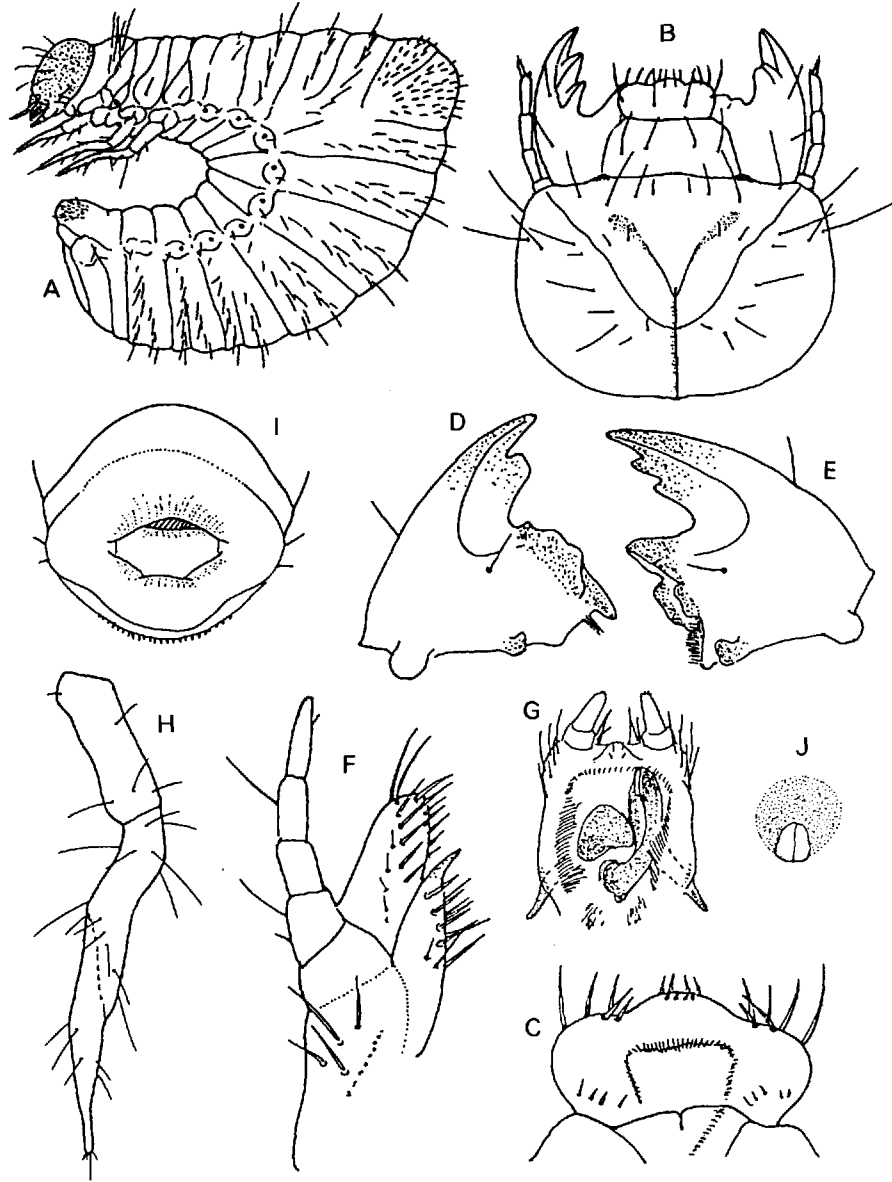
ホソフタホシメダカハネカクシ *Stenus alienus* SHARP A. 幼虫, 背面(体長約5 mm) B. 頭部腹面 C. 右単眼 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 左後脚前面 I. 第8~10腹節側面



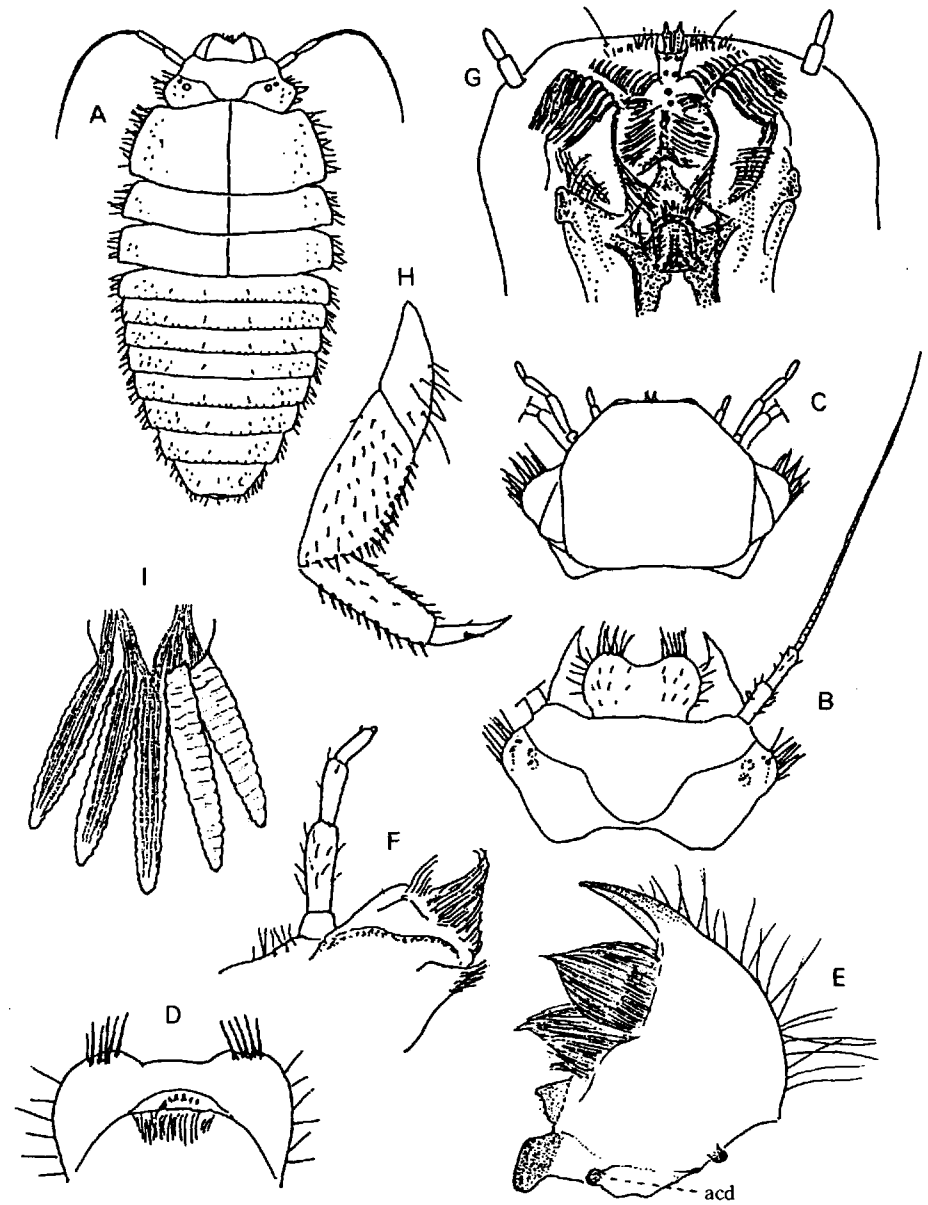
A. コクワガタ *Macrodorcas rectus* (Motschulsky) A. 幼虫, 側面 (体長40mm内外) B~K. オニクワガタ *Prismognathus angularis* WATERHOUSE B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右大あご腹面 E. 左大あご腹面 F. 右小あご腹面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 左中脚外面 I. 第10腹節背面 J. 同腹面 K. 腹節気門



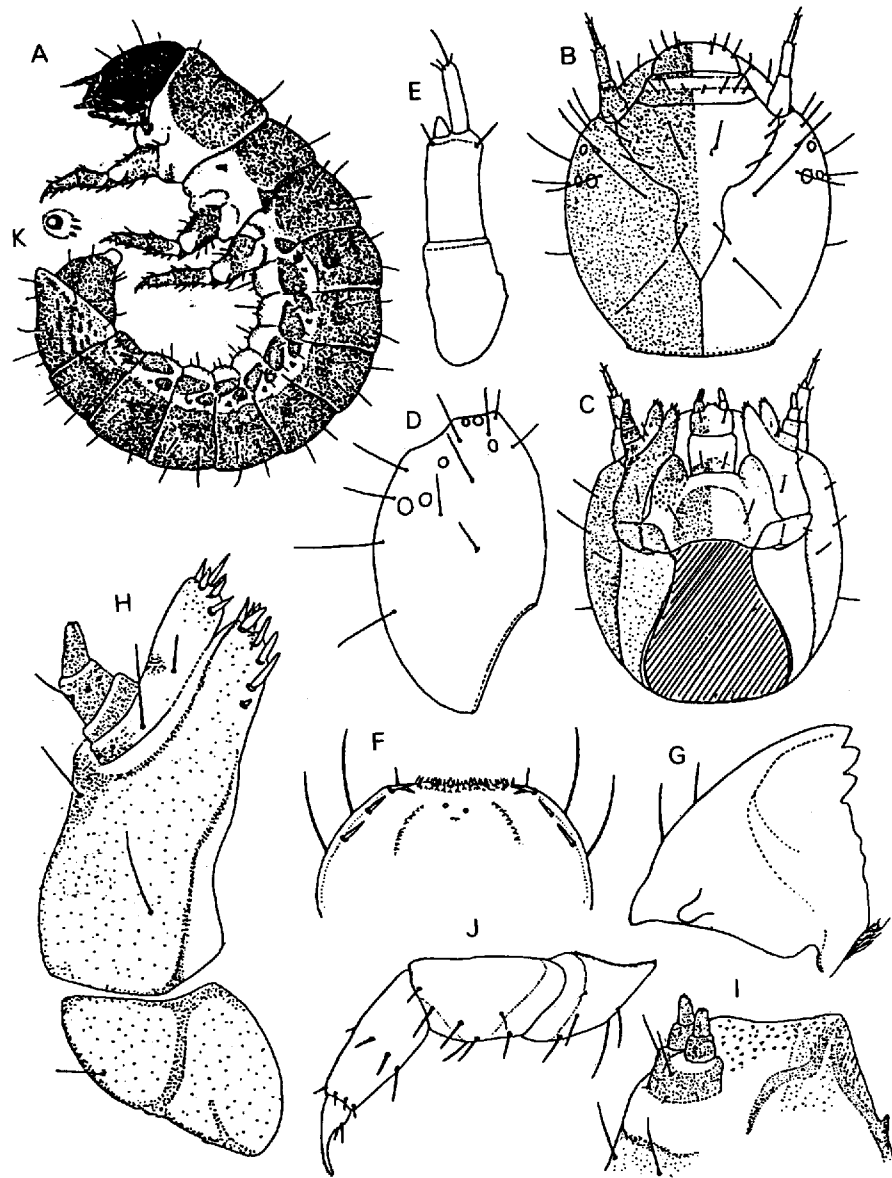
ツノクロツヤムシ *Cyndrocaulus patalis* (Lewis) A. 幼虫, 側面 (体長約23mm) B. 頭部背面 C. 左触角外側面 D. 上咽頭 E. 左大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 左前脚外側面 I. 左後脚外側面 J. 腹節気門



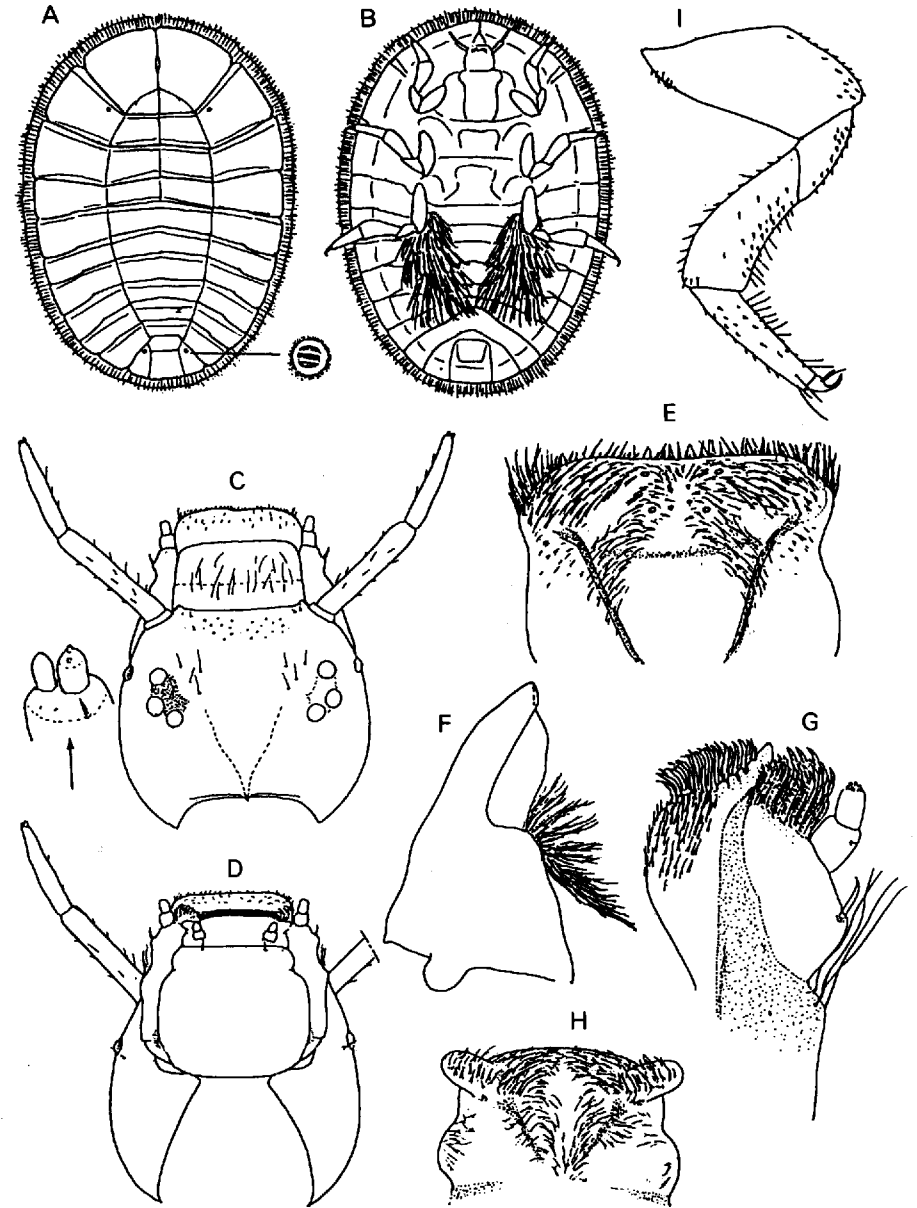
ツノコガネ *Liatongus phanaeoides* (WESTWOOD) A. 幼虫, 側面(体長約14mm) B. 頭部背面 C. 上咽頭 D. 右大あご腹面 E. 左大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 左中脚外側面 I. 腹部末端後面 J. 腹節気門



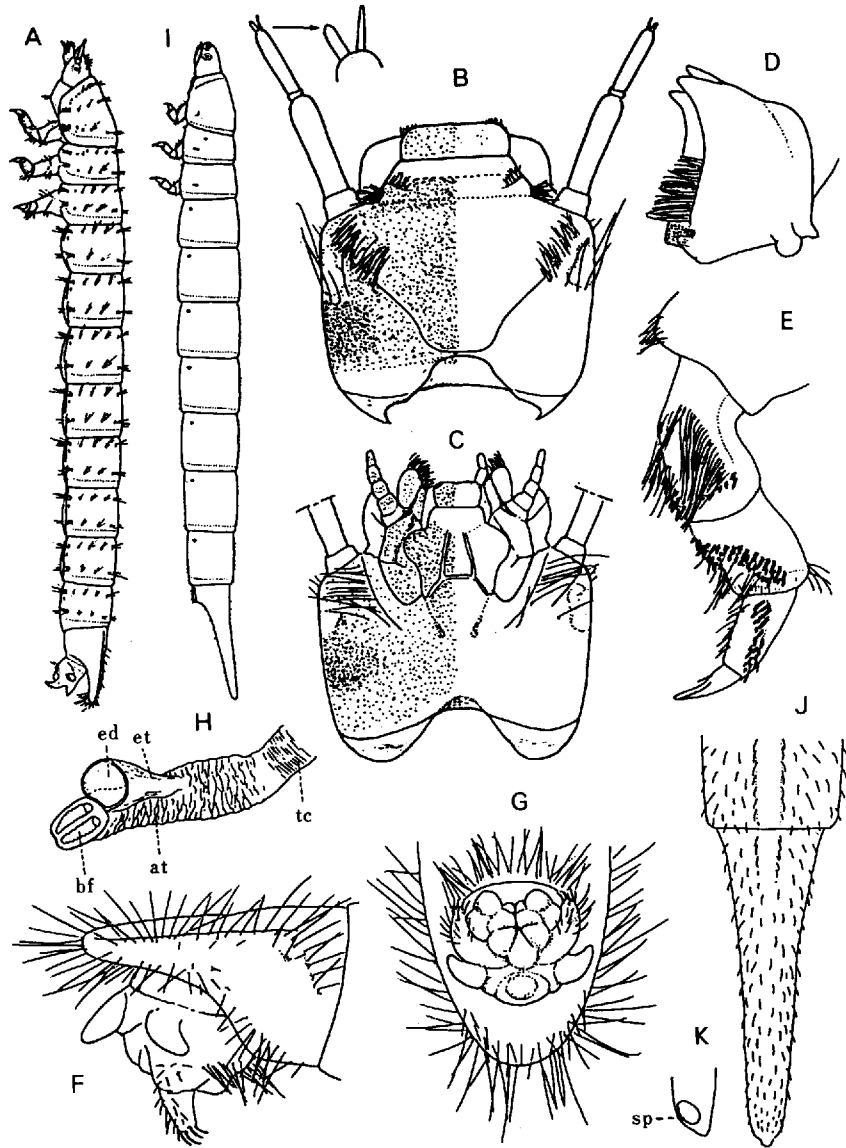
キムネマルハナノミの1種 *Helodes* sp. A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 上咽頭 E. 左大あご腹面 F. 左小あご背面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 左後脚後面 I. 気管



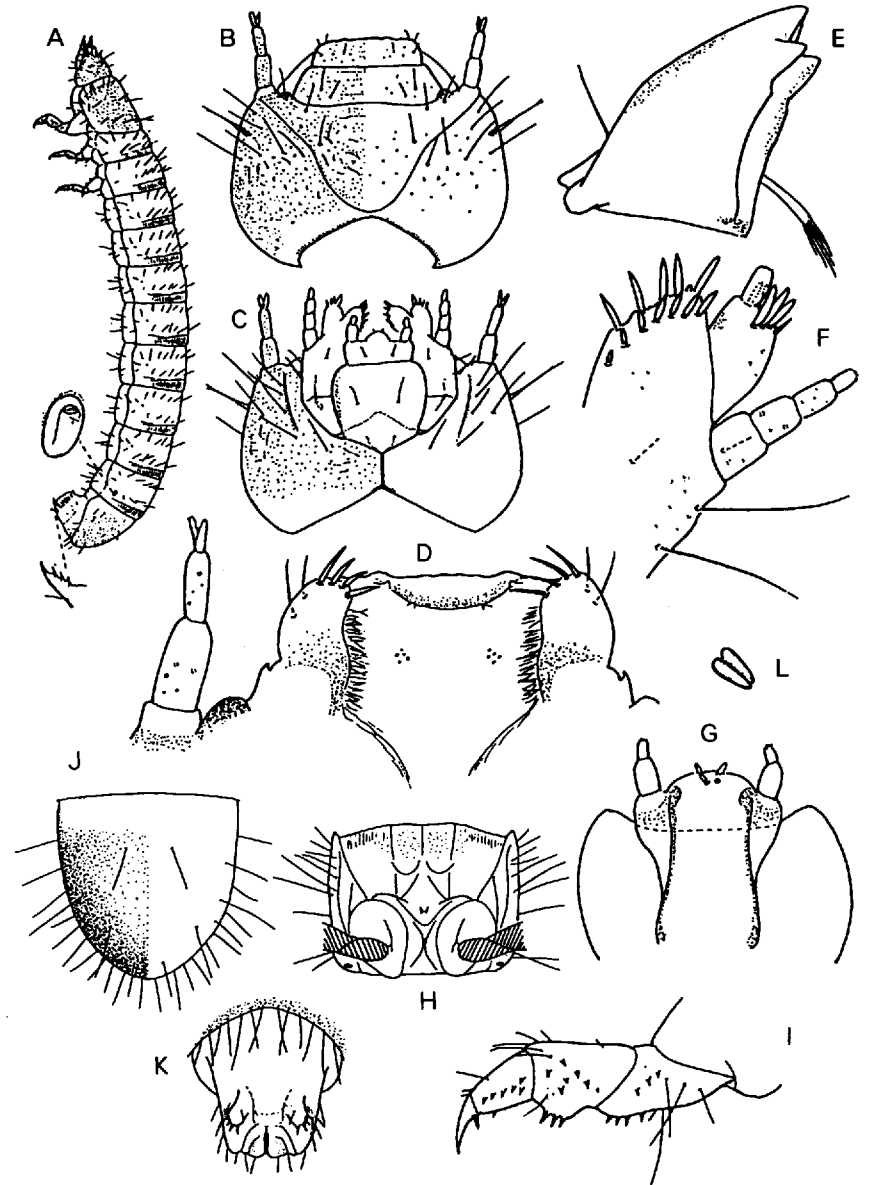
ドウガネツヤマルトゲムシ *Lamprobyrrhus hayashii* FIORI A. 幼虫、側面(体長約4.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 頭蓋右側面 E. 左触角外側面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 右小あご腹面 I. 下唇側面 J. 左中脚後面 K. 腹節気門



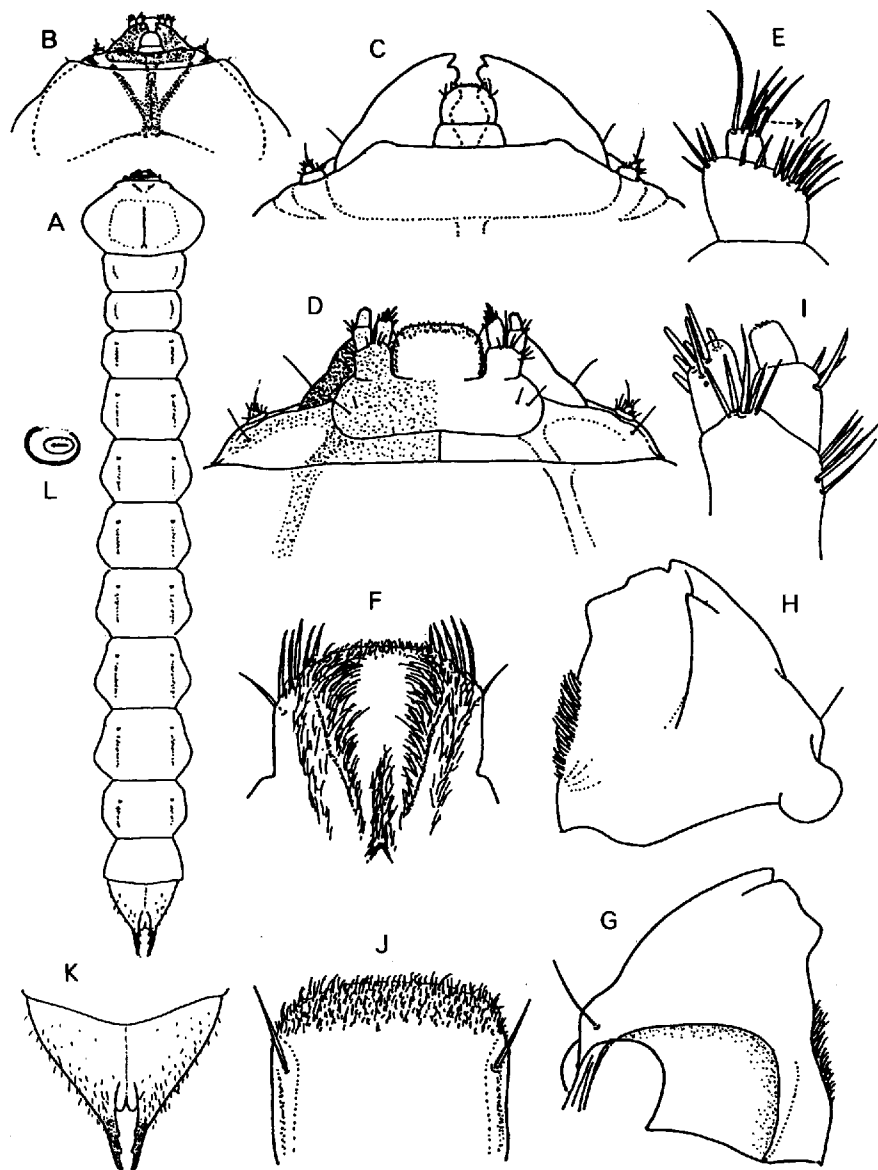
クシヒゲマルヒラタドロムシ *Eubrianax granicornis* LEWIS A. 幼虫、背面(体長約6mm) B. 同腹面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下咽頭 I. 右後脚前面



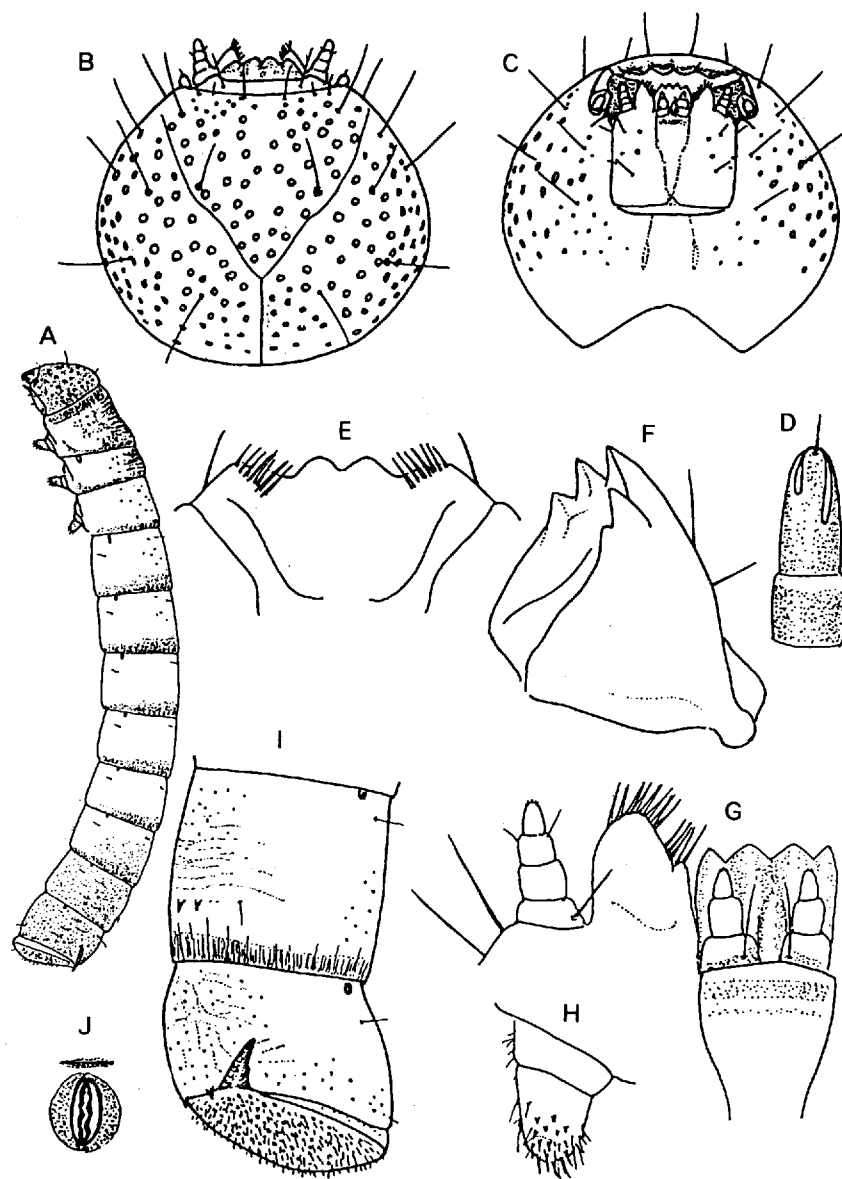
A~H. エダヒゲナガハナノミ *Epilichas flabellatus* (KIESENWETTER)
 A. 幼虫, 側面(体長約1.7mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左大あご腹面 E. 右前脚後面 F. 第9, 10腹節側面 G. 同腹面 H. 腹節気門 I~K. ヒゲナガハナノミ *Paralichas pectinata* (KIESENWETTER)
 I. 幼虫, 側面(体長約20mm) J. 第8腹節背面 K. 同末端側面



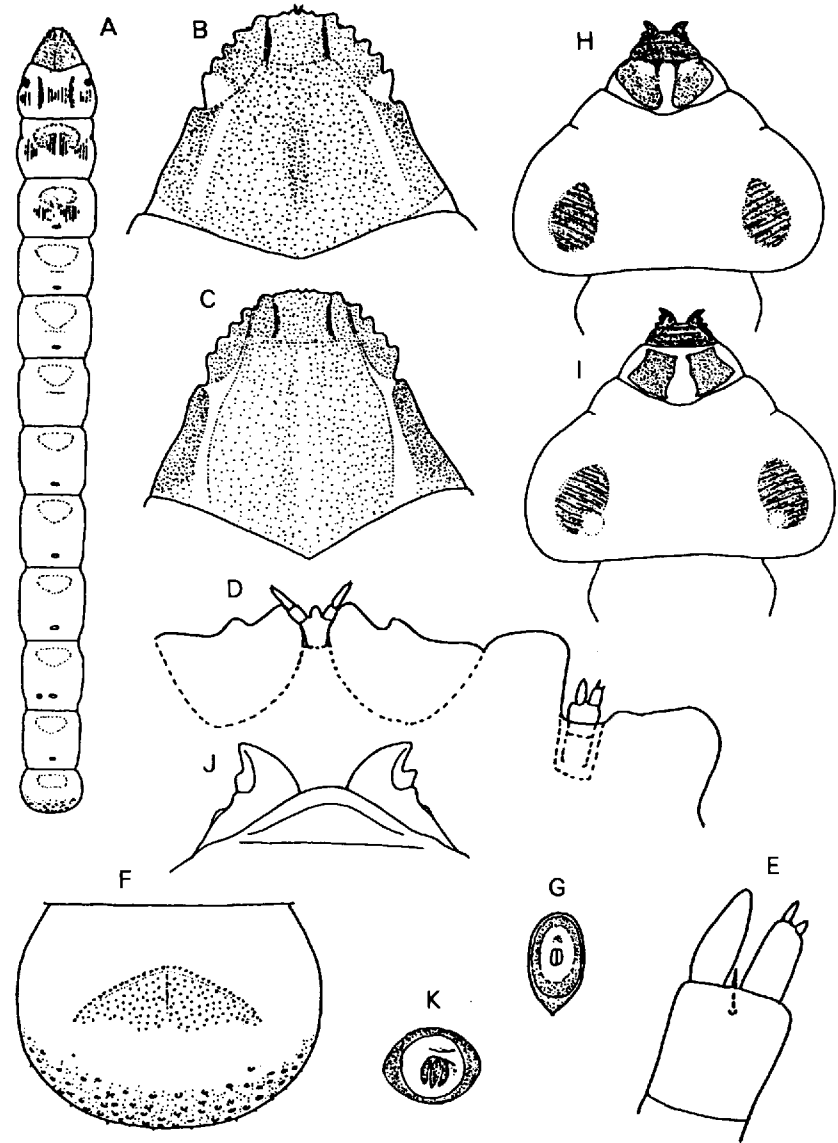
コヒゲナガハナノミ *Ptilodactya ramae* LEWIS A. 幼虫, 側面(体長約8mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角(腹面)と上咽頭 E. 右大あご腹面 F. 右小あご背面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 前胸腹面 I. 左前脚後面 J. 第9腹節背面 K. 第10腹節腹面 L. 腹節気門



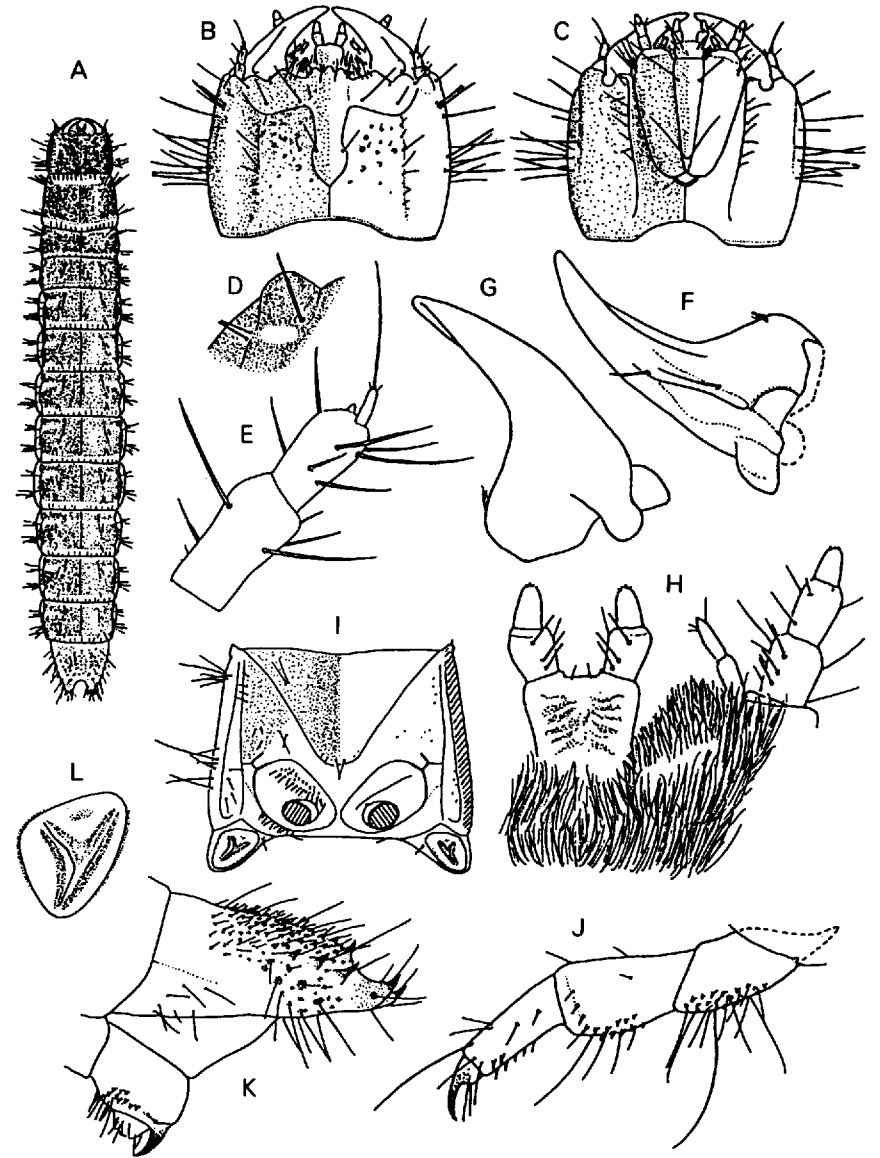
クロナガタマムシ *Agrilus cyaneoniger* E. SAUNDERS A. 幼虫, 背面 (体長約16mm) B. 頭部背面 C. 頭部前方背面 D. 頭部腹面 E. 右触角背面 F. 上咽頭 G. 左大あご背面 H. 同腹面 I. 左小あご腹面 J. 下咽頭 K. 腹部末端背面 L. 腹節気門



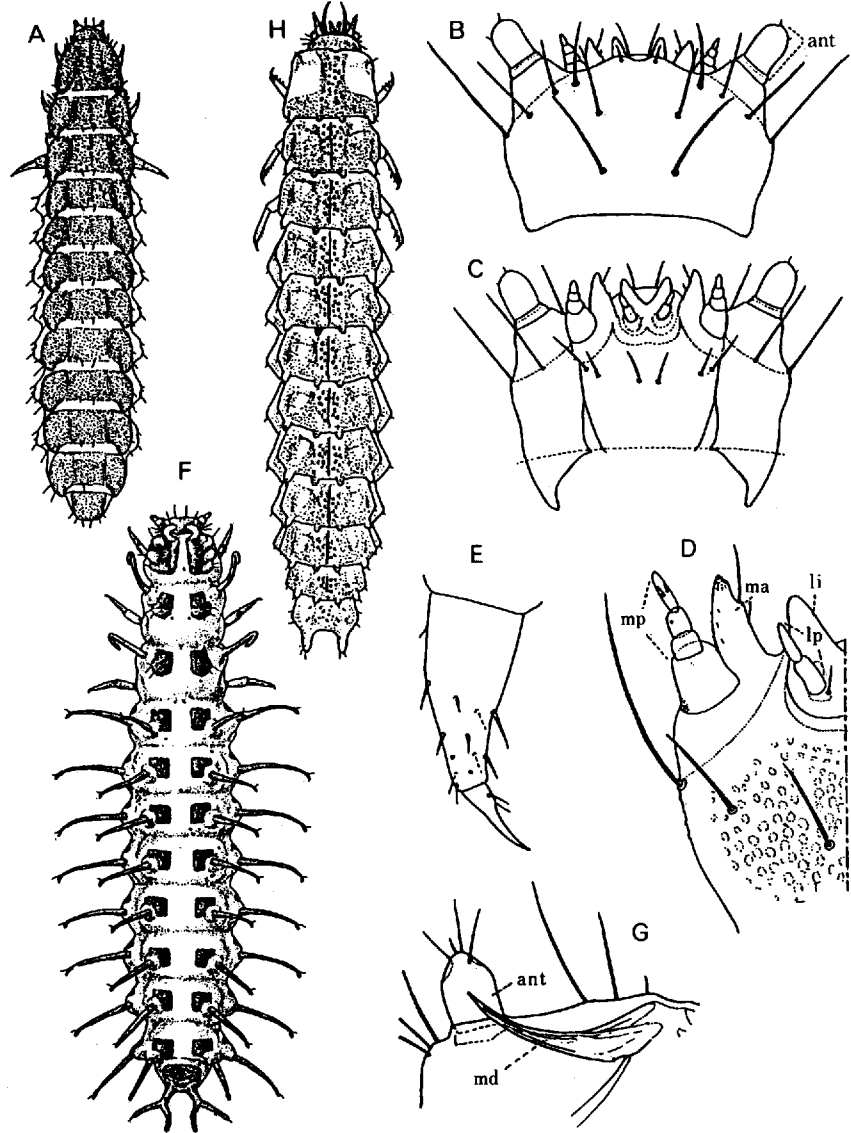
ムネアカクシヒゲムシ *Horatocera niponica* LEWIS A. 幼虫, 側面 (体長約34mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご下唇腹面 H. 左後脚外側面 I. 腹部末端 (第7~9腹節) 側面 J. 腹節気門



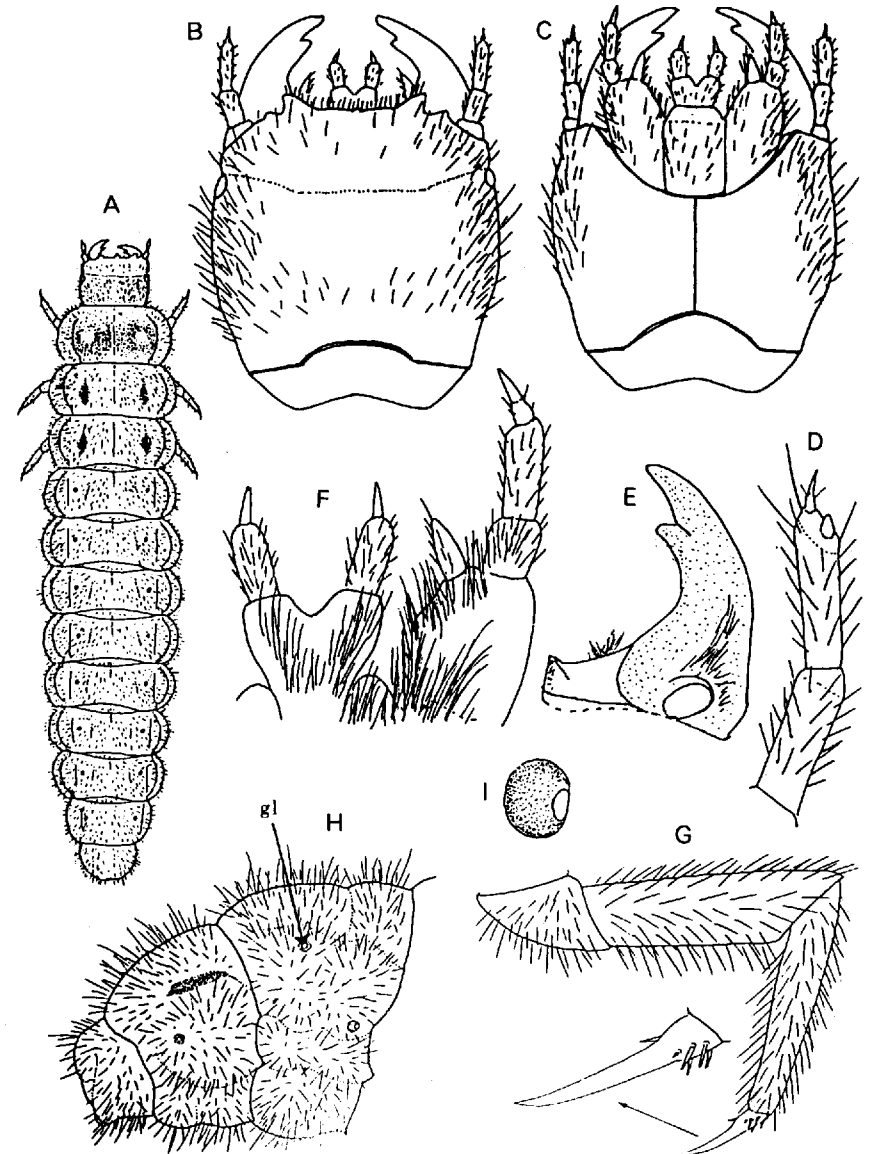
A~G: コチャイロコメツキダマシ *Fornax nipponicus* FLEUTIAUX A. 幼虫, 背面(体長約20mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 頭部前方背面 E. 右触角背面 F. 第9腹節腹面 G. 腹節気門 H~K. オニコメツキダマシ *Hylochares harmandi* FLEUTIAUX (体長約11mm) H. 頭部と前胸背面 I. 同腹面 J. 口器背面 K. 腹節気門



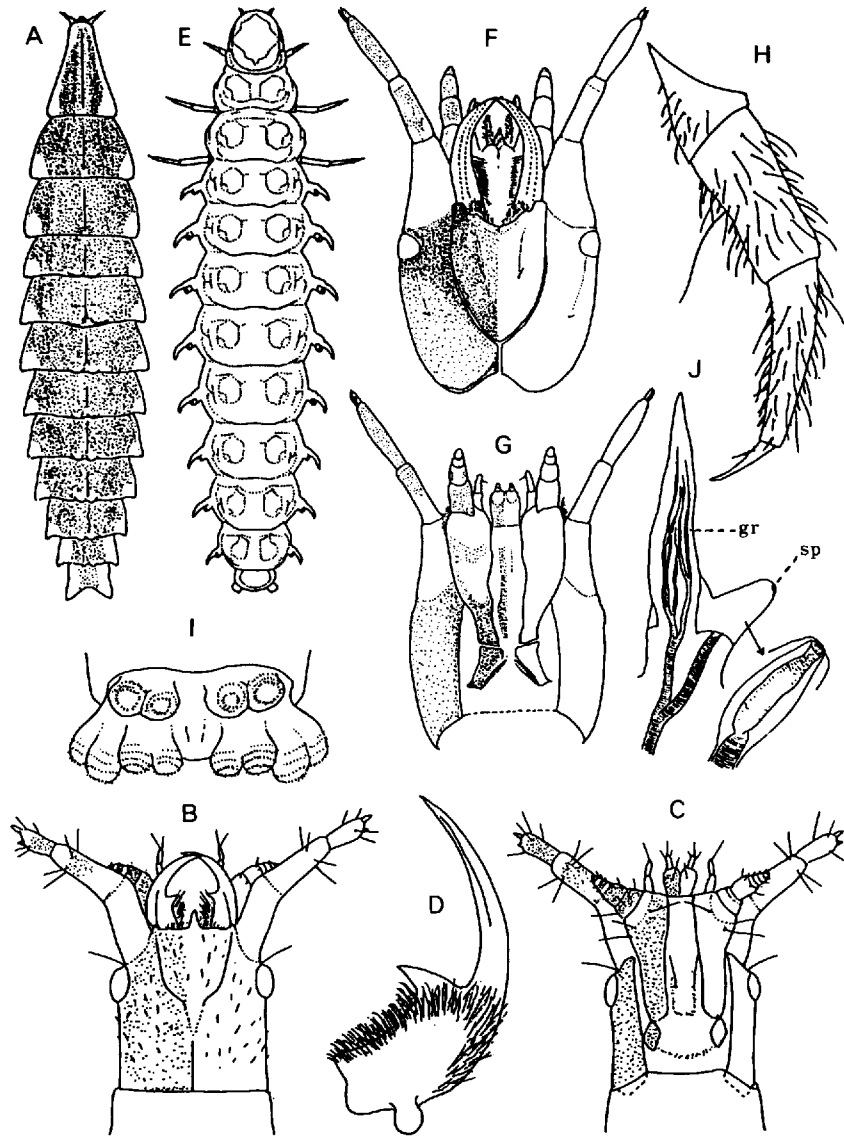
ウバタマコメツキ *Paracalais berus* (CANDÈZE) A. 幼虫, 背面(体長約45mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左単眼痕跡 E. 左触角背面 F. 左大あご背面 G. 同腹面 H. 右小あごと下唇背面 I. 前胸腹面 J. 左後脚後面 K. 第9腹節側面 L. 腹節気門



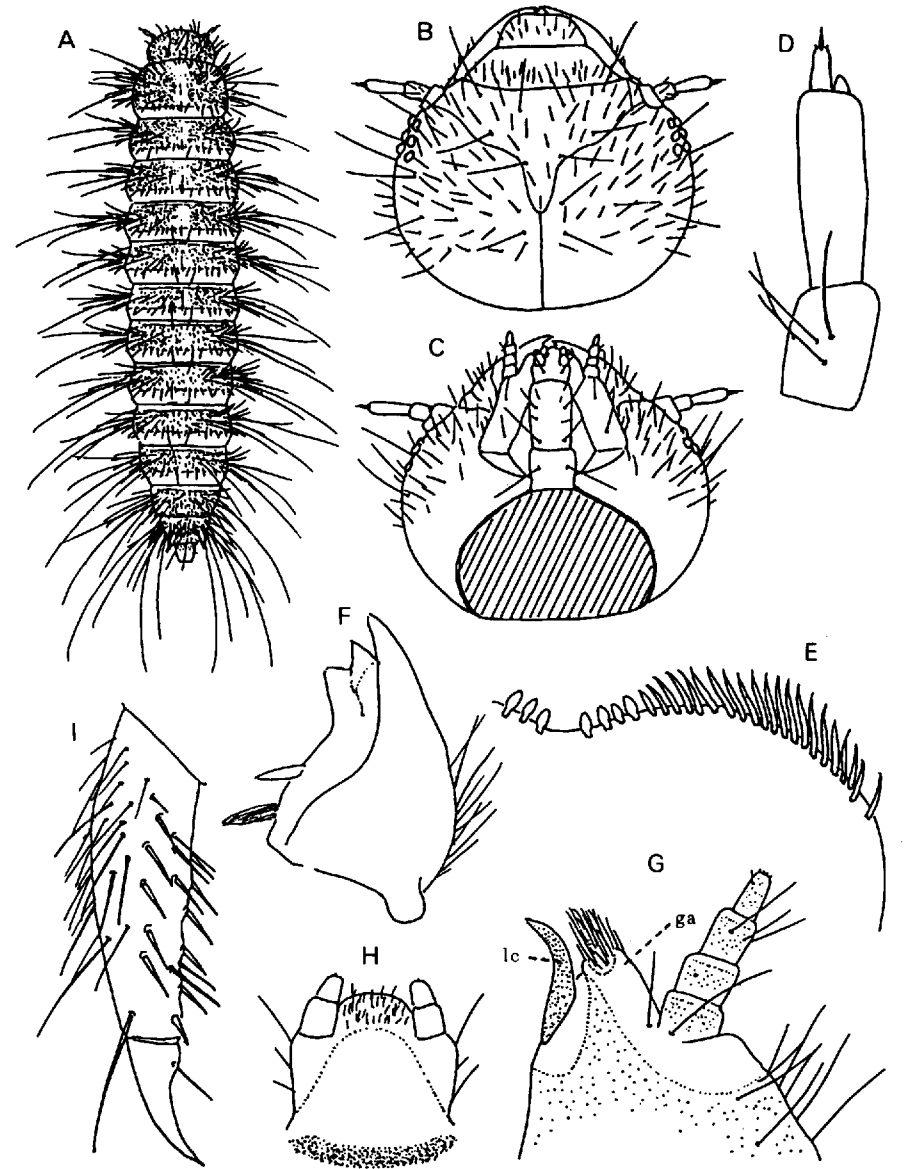
A~D. クロハナボタル *Plateros coracinus* (KIESENWETTER) A. 幼虫, 背面(体長約8mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右小あごと下唇腹面 E. 胸脚(脛節, 爪) F, G. カクムネクロベニボタル *Cautires nakanei* (WINKLER) F. 幼虫, 背面(体長約12mm) G. 右触角と右大あご腹面 H. カクムネベニボタル *Lyponia quadricollis* (KIESENWETTER)の幼虫, 背面(体長約14mm)



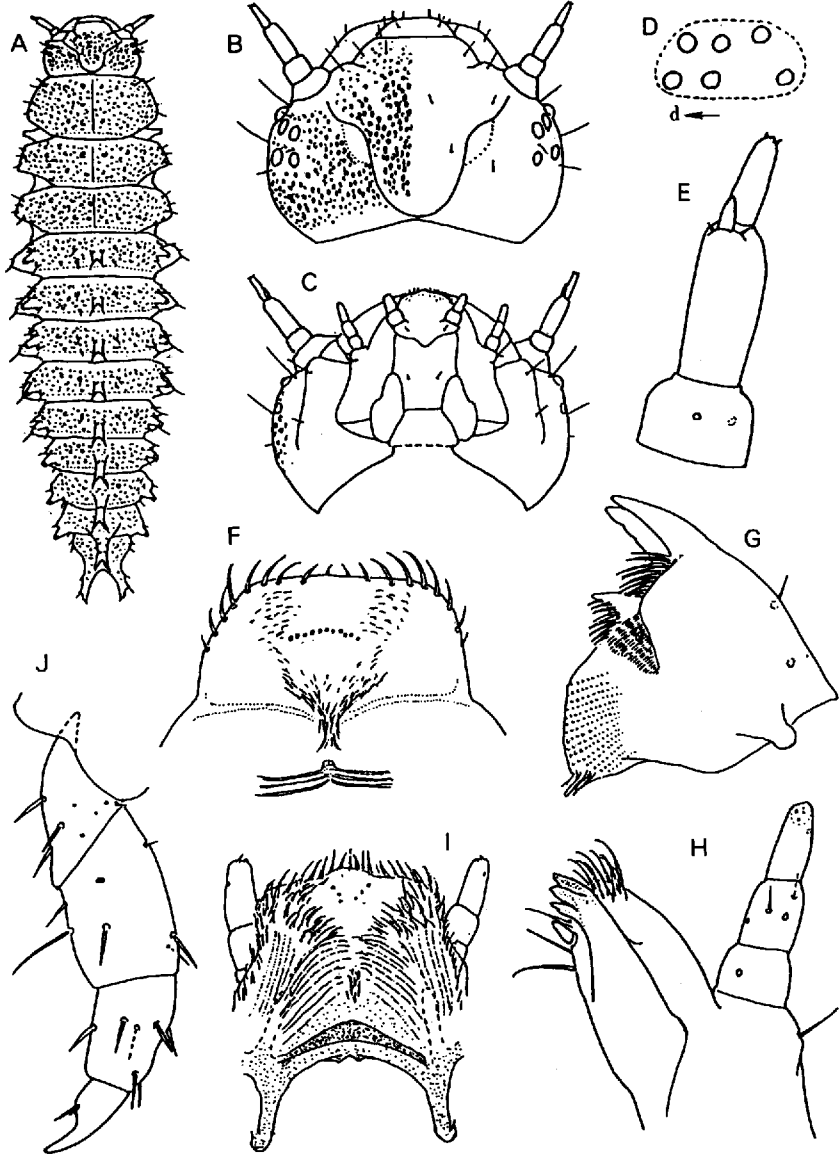
ジョウカイボン *Athemus suturellus* (MOTSCHULSKY) A. 幼虫, 背面(体長約25mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 右大あご背面 F. 右小あごと下唇背面 G. 左中脚前面 H. 腹部後方(第8~10腹節)側面 I. 腹節気門



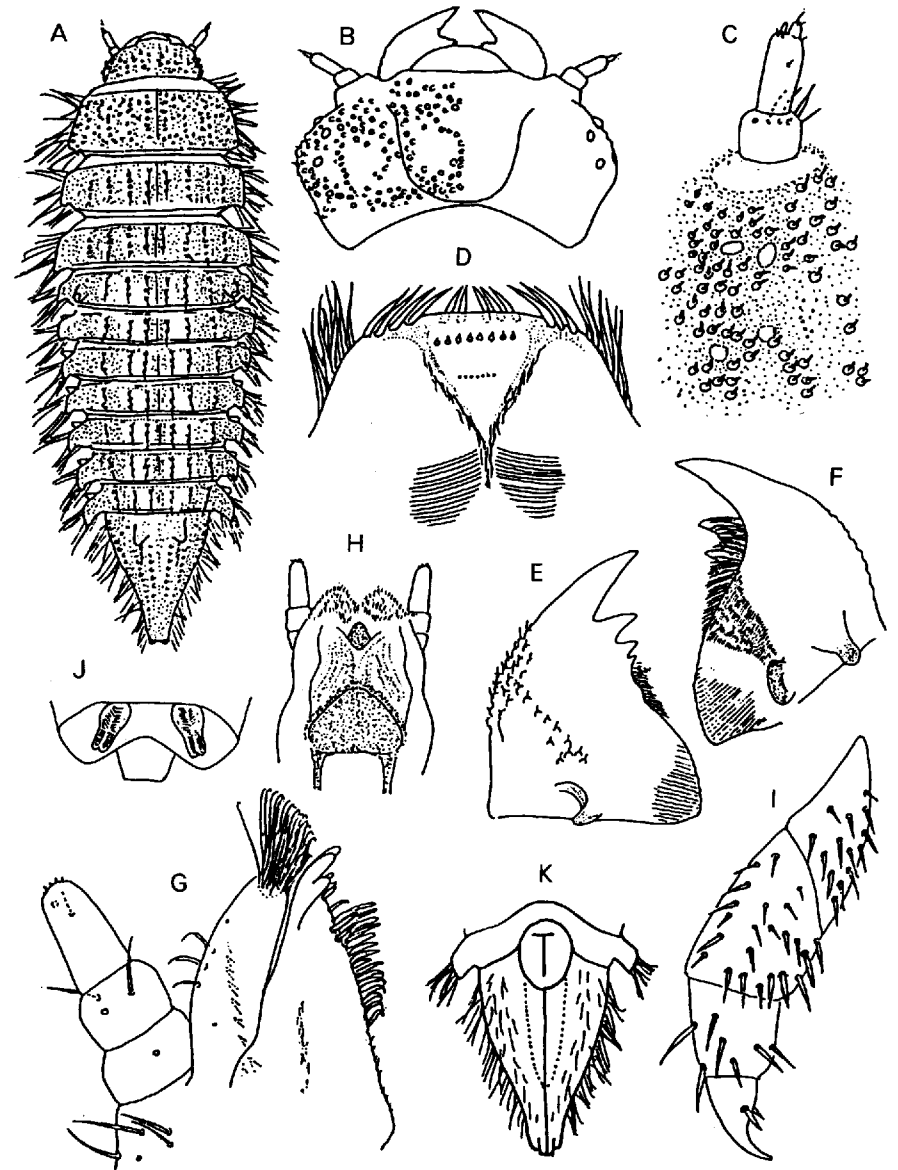
A~D. オオシママドボタル *Lychnuris atripennis* (LEWIS) A. 幼虫, 背面(体長約37mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左大あご腹面
E~J. ヘイケボタル *Luciola lateralis* MOTSCHULSKY E. 幼虫, 背面(体長約22mm) F. 頭部背面 G. 同腹面 H. 左中脚前面 I. 腹部末端の吸盤 J. 腹節気門と気管鰓



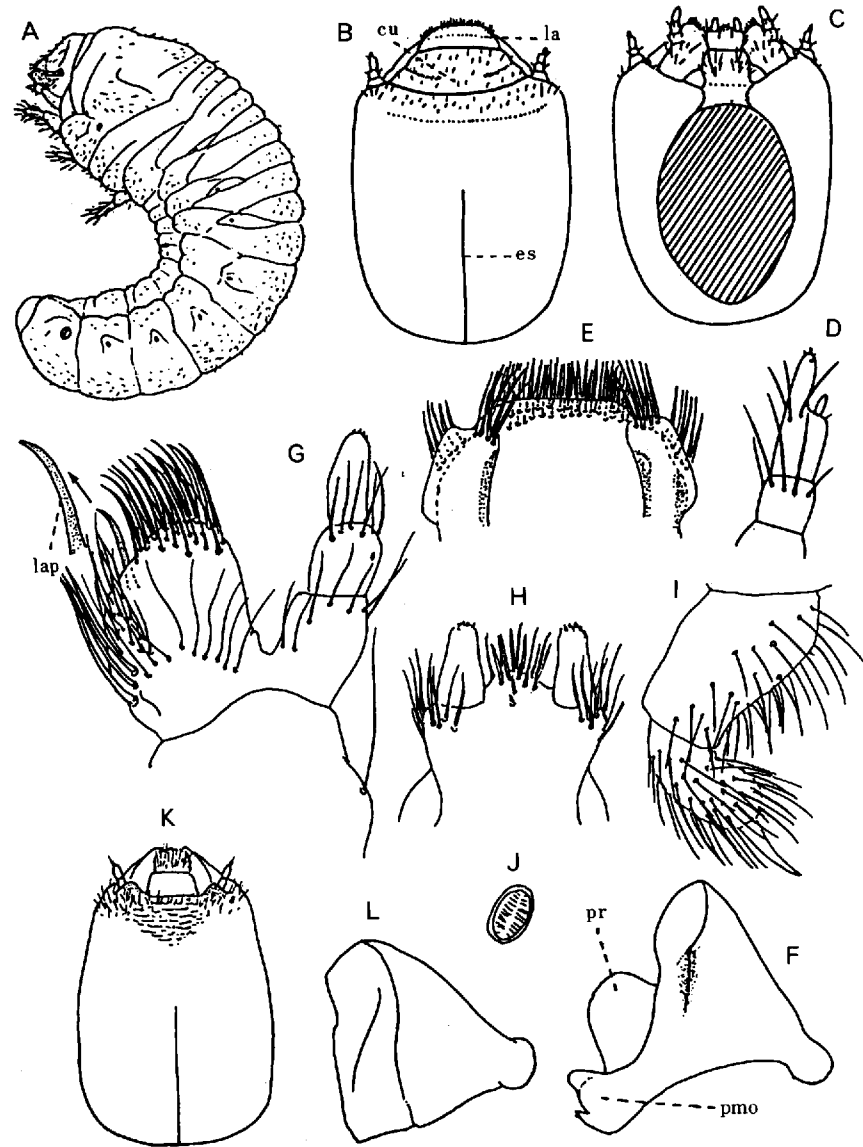
ハラジロカツオブシムシ *Dermestes maculatus* DE GEER A. 幼虫, 背面(体長約15mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 触角 E. 上咽頭前縁 F. 左大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 左前脚(脛節と爪)後面



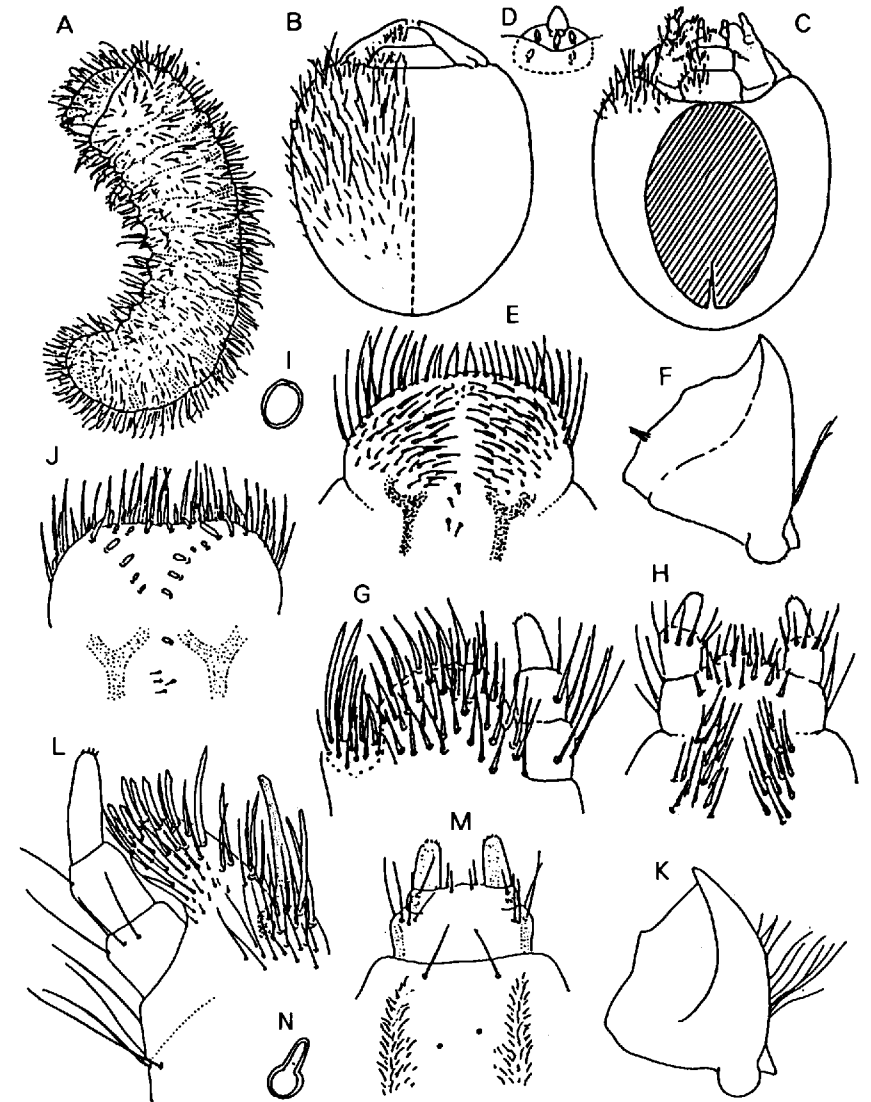
マキムシモドキ *Pellastica reitteri* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約5.5 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 左中脚前面



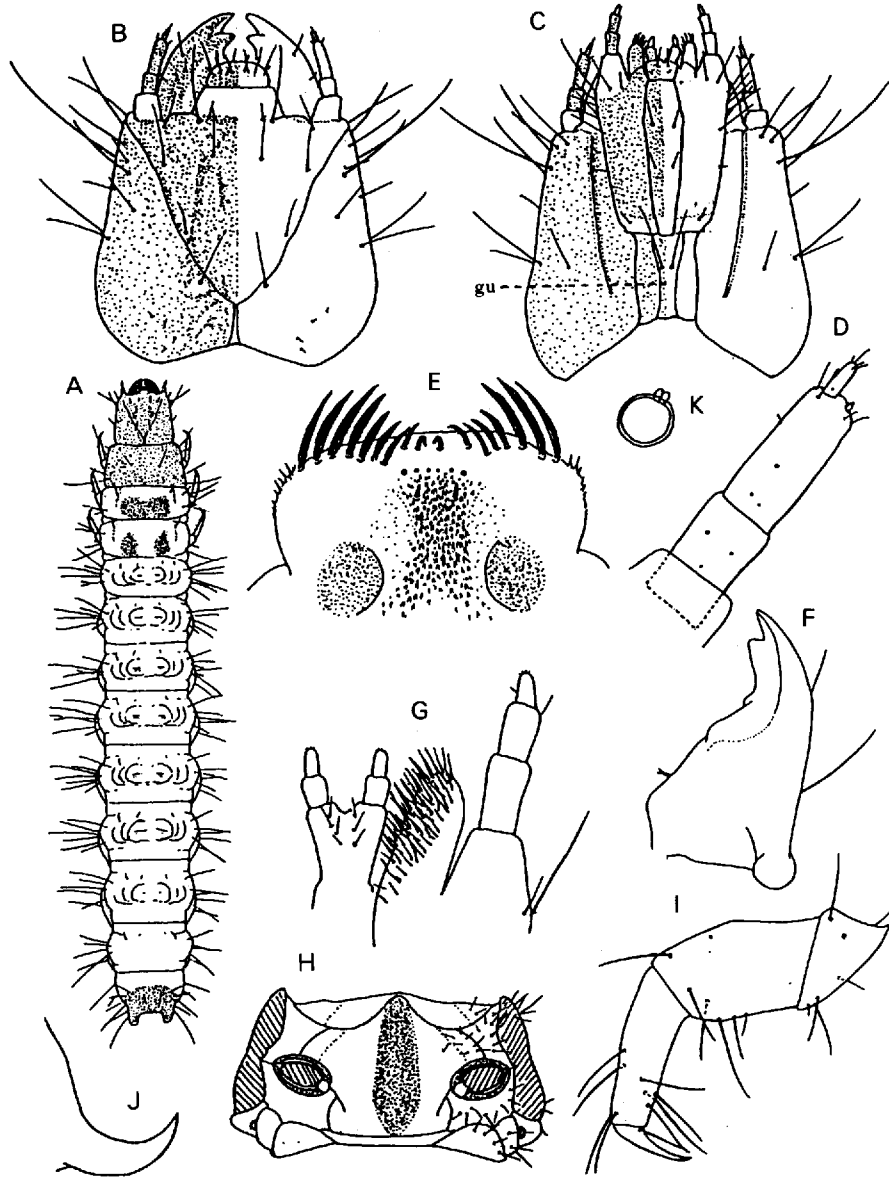
ケモンヒメトゲムシ *Nosodendron asiaticum* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約7.5mm) B. 頭部背面 C. 左触角と左単眼 D. 上咽頭 E. 左大あご背面 F. 同腹面 G. 右小あご腹面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 前脚 J. 第8腹節末端背面 K. 第7~9腹節腹面



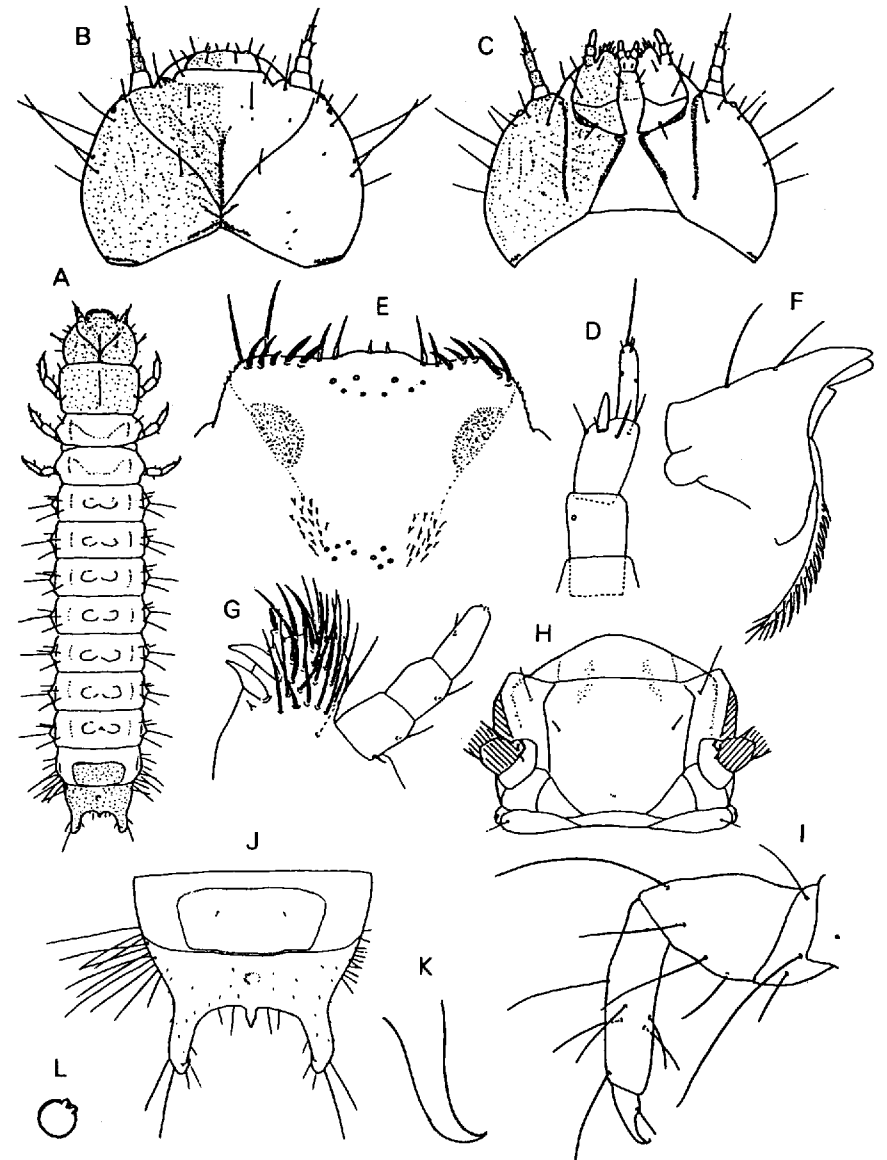
A~J. ヒラタキクイムシ *Lyctus brunneus* (STEPHENS) A. 幼虫, 側面 (体長約 5 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角外面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下唇背面 (下咽頭) I. 左前脚後面 J. 腹節気門 K, L. カキノフトナガシクイ *Sinoxylon japonicum* LESNE K. 頭部背面 L. 左大あご腹面



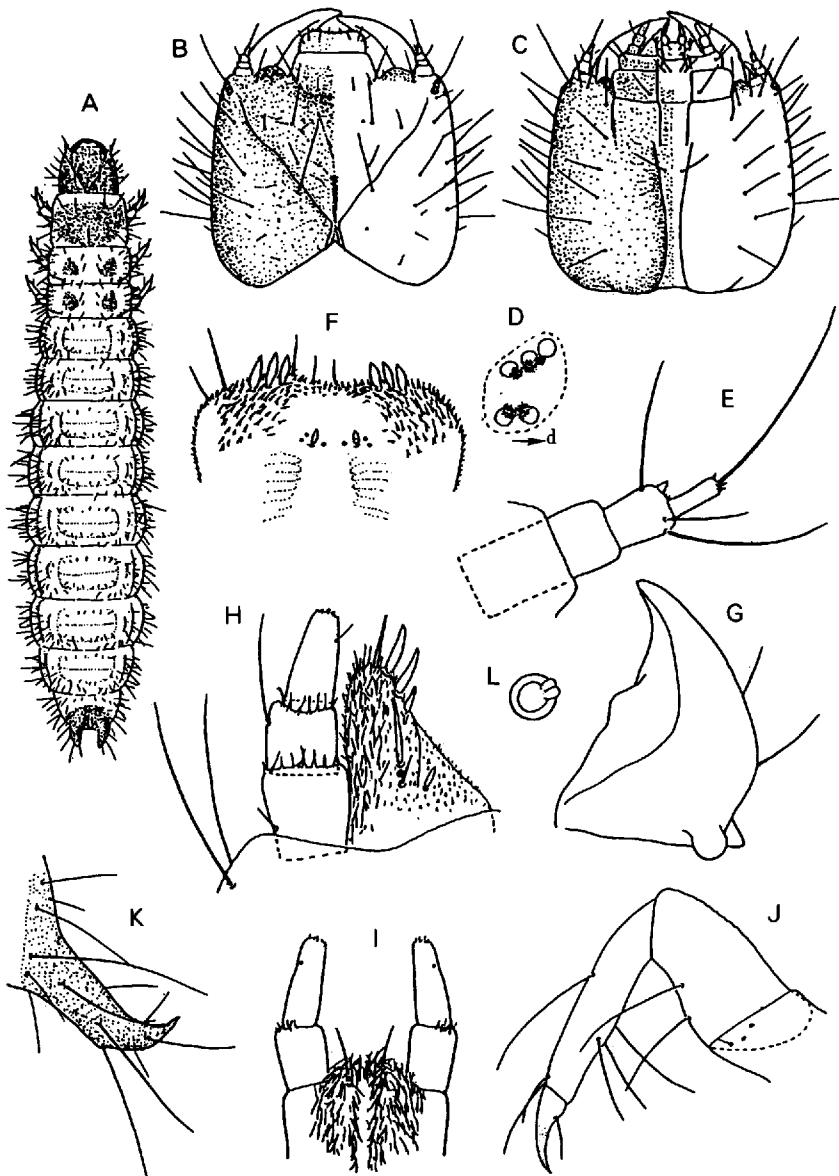
A~I. クシヒゲシバンムシ *Ptilineurus marmoratus* (REITTER) A. 幼虫, 側面 (体長約 6 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角背面 E. 上咽頭 F. 左大あご (腹面) G. 右小あご背面 H. 下唇背面 (下咽頭) I. 腹節気門 J~N. ナガヒョウホンムシ *Ptinus japonicus* REITTER J. 上咽頭 K. 左大あご腹面 L. 左小あご背面 M. 下唇背面 (下咽頭) N. 腹節気門



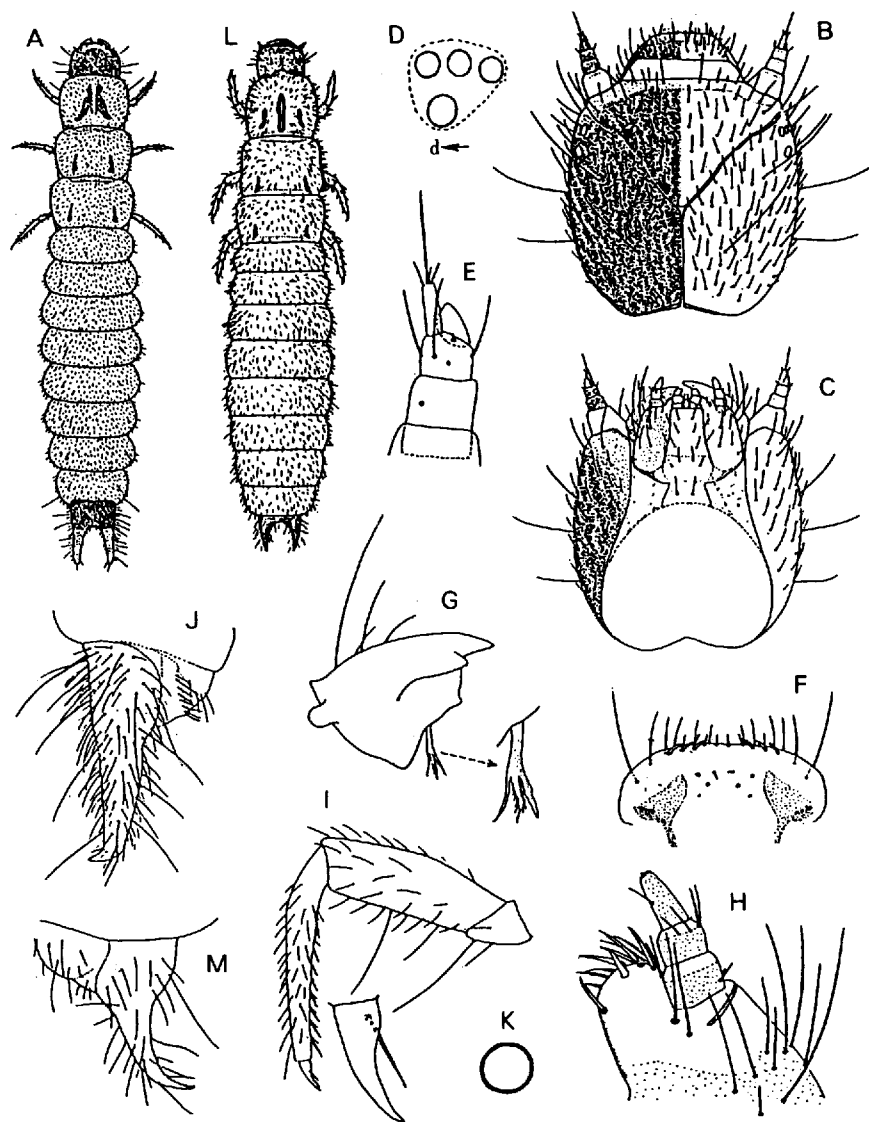
オオコクヌスト *Trogossita japonica* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約 25mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 触角 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あごと下唇背面 H. 前胸腹面 I. 左後脚後面 J. 尾突起側面 K. 腹節気門



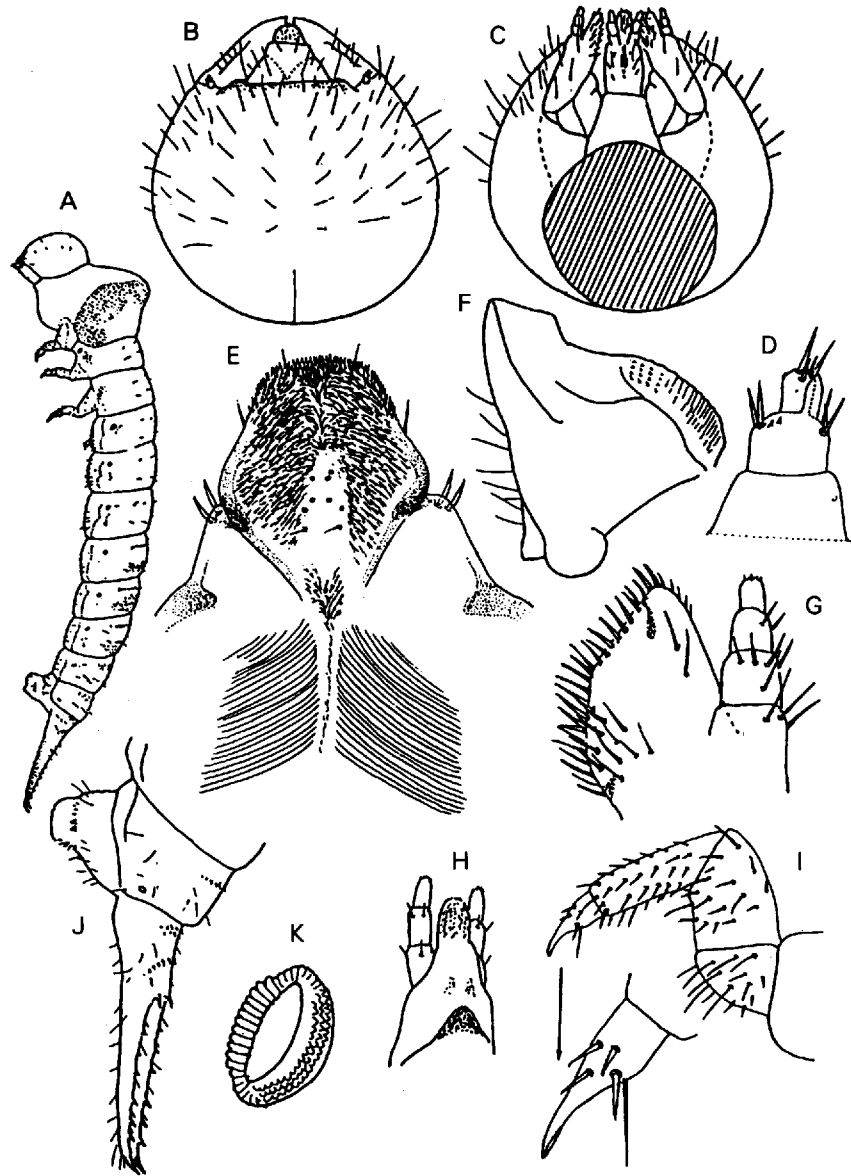
ハロルドヒメコクヌスト *Ancyrona haroldi* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約 6mm) B. 頭部, 背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 前胸腹面 I. 左前脚後面 J. 第 8, 9 腹節背面 K. 尾突起側面 L. 腹節気門



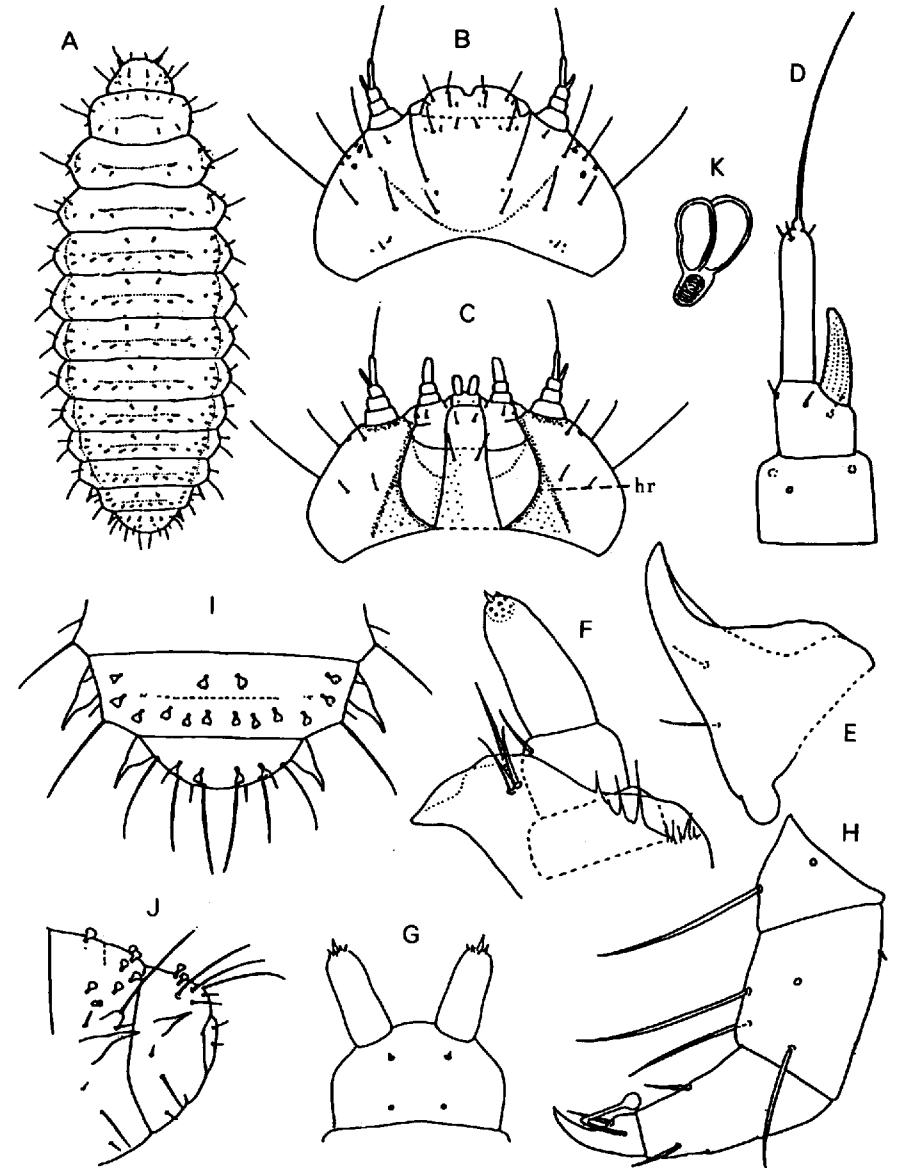
ムネアカアリモドキカッコウムシ *Thanassimus substriatus* (GEBLER)
 A. 幼虫, 背面(体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左単眼
 E. 触角 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇背面
 (下咽頭) J. 左中脚後面 K. 尾突起側面 L. 腹節気門



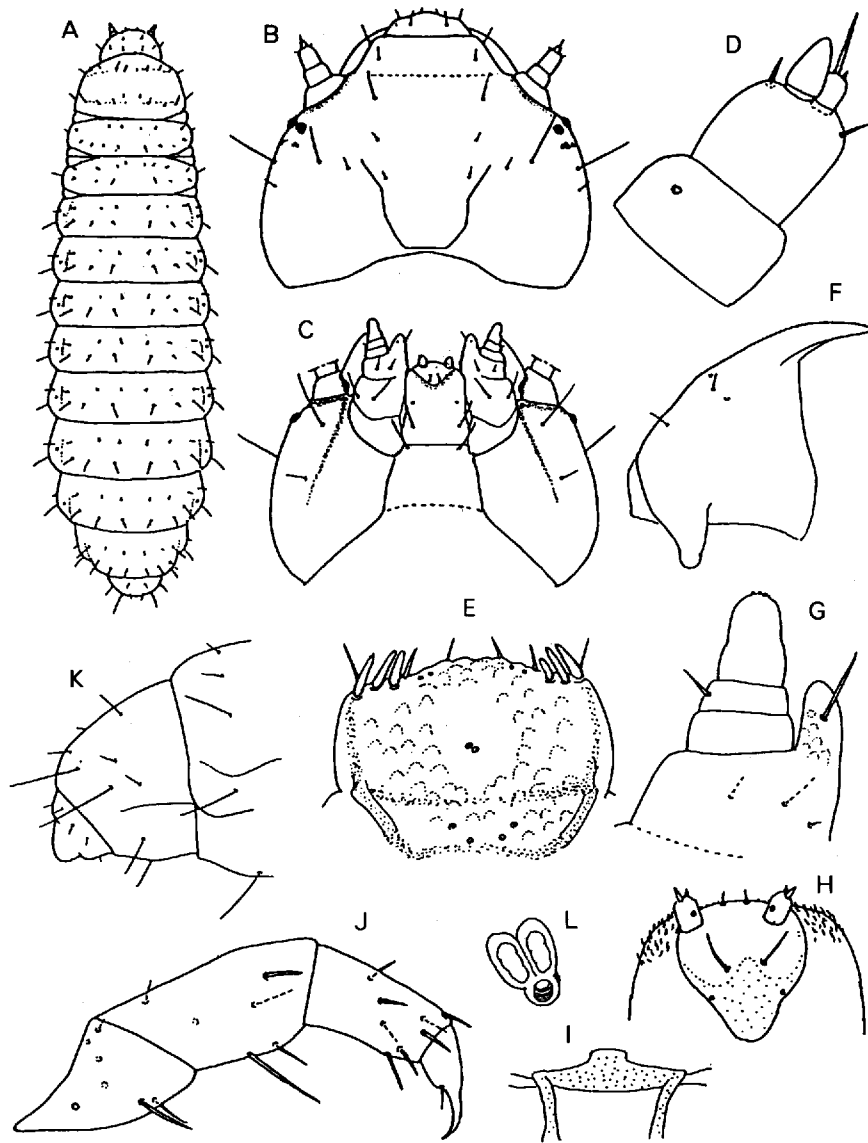
A~K. ヒメジョウカイモドキ *Attalus japonicus* KIESENWETTER A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角外側面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 左中脚後面 J. 第9腹節側面 K. 腹節気門 L, M. ツマキアオジョウカイモドキ *Malachius prolongatus* MOTSCHULSKY L. 幼虫, 背面(体長約8mm) M. 第9腹節側面



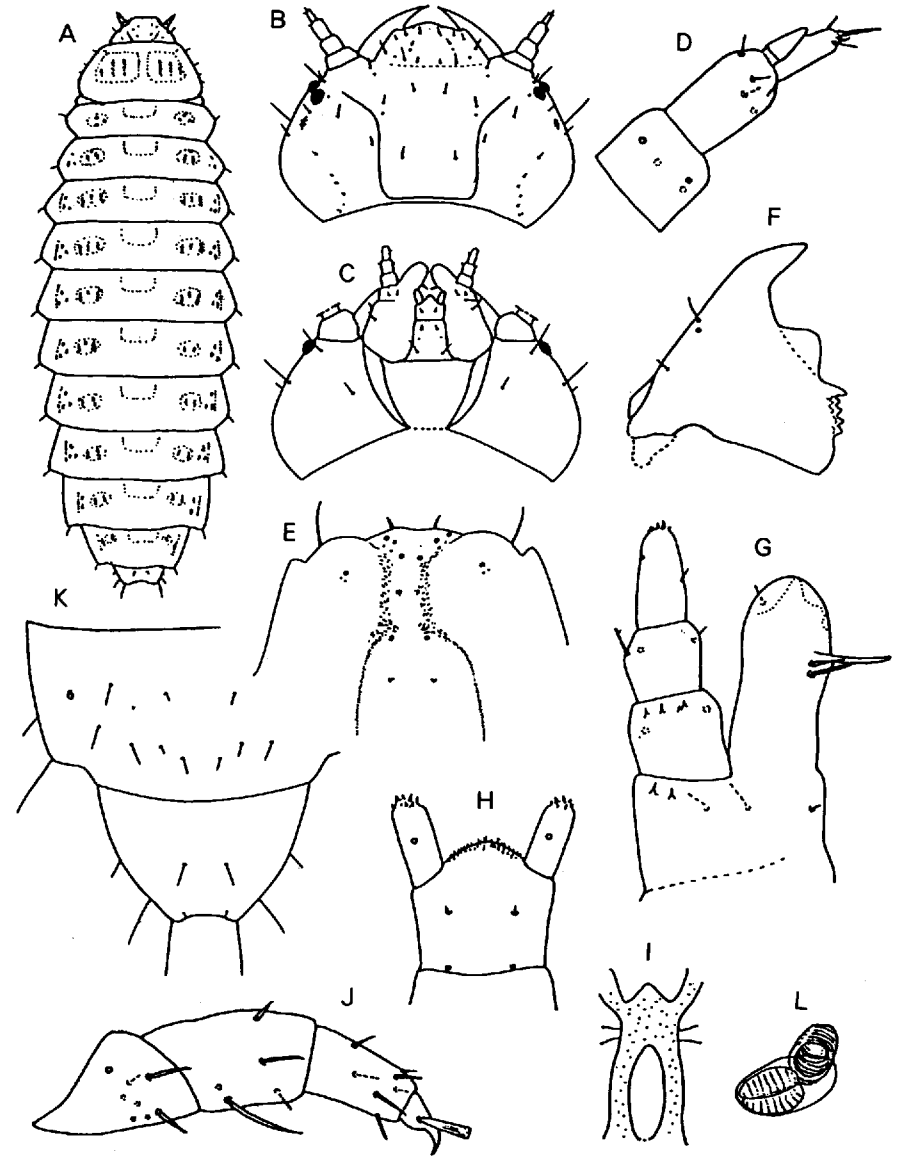
ツマグロツツシクイ *Hylecoetus dermestoides* (LINNÉ) A. 幼虫, 側面(体長約18mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 左前脚外側面 J. 第8, 9腹節側面 K. 腹節気門



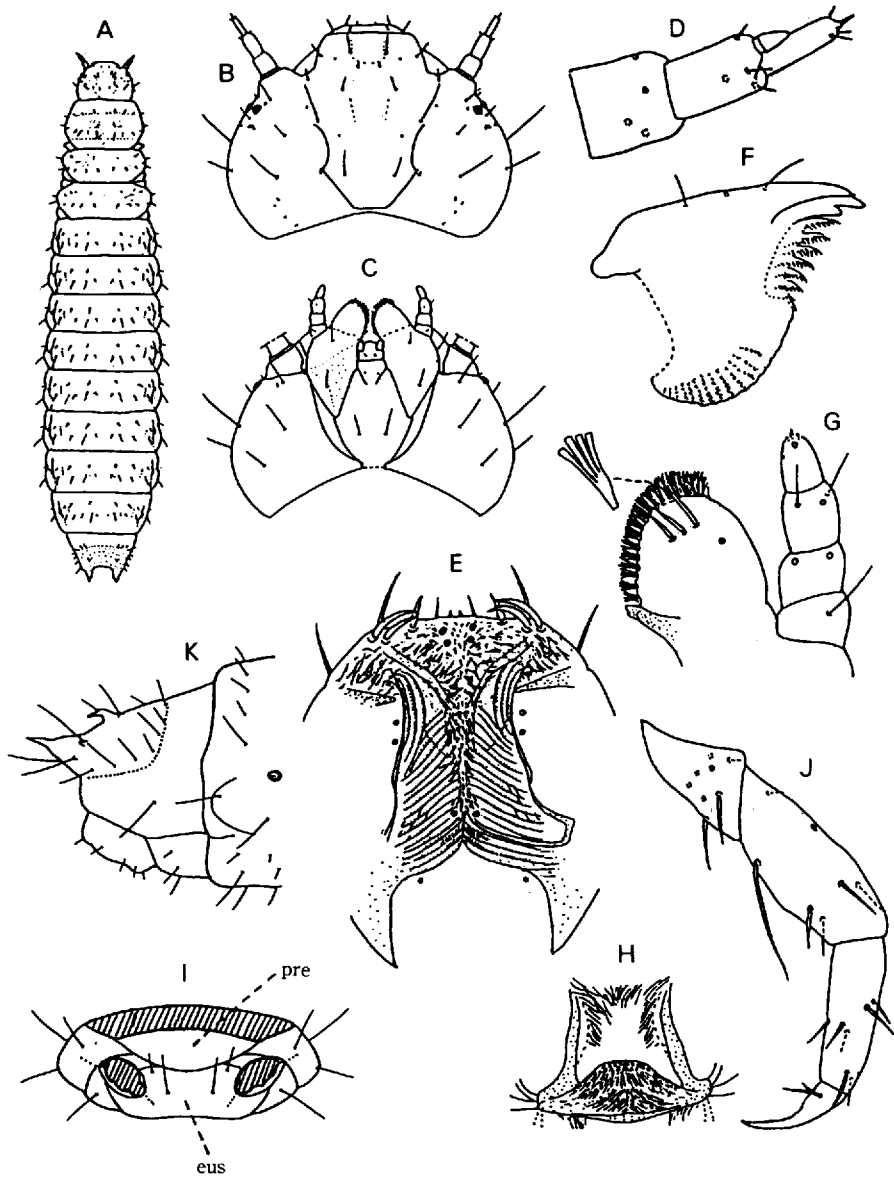
キムネタマキシムシ *Cybocephalus nipponicus* ENDŌDY-YOUNGA A. 幼虫, 背面(体長約2mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 右大あご腹面 F. 右小あご背面 G. 下唇 H. 左後脚前面 I. 腹部後方背面 J. 同側面 K. 腹節気門



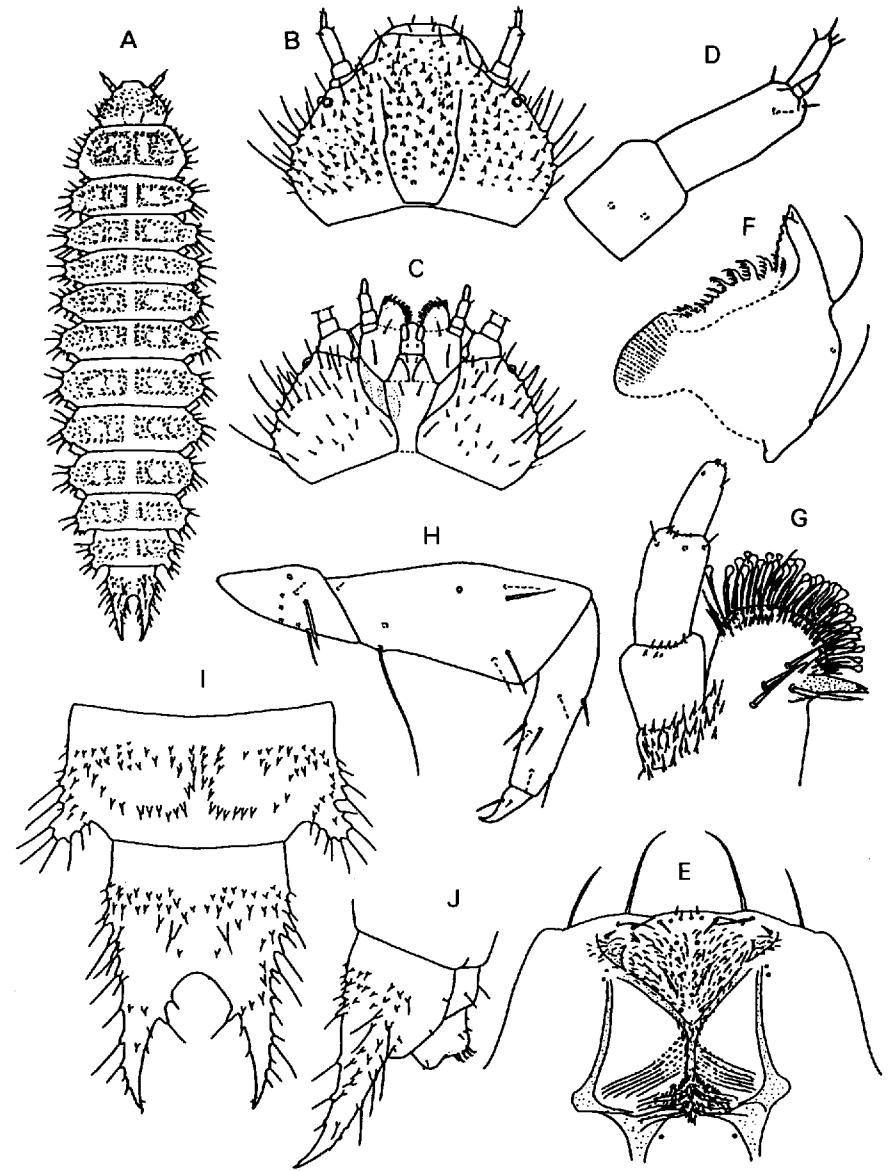
キイロチビハナケシキスイ *Heterhelus japonicus* (REITTER) A. 幼虫, 背面 (体長約3.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇 I. 下咽頭基部 (硬皮板) J. 右後脚後面 K. 腹部後方側面 L. 腹節気門



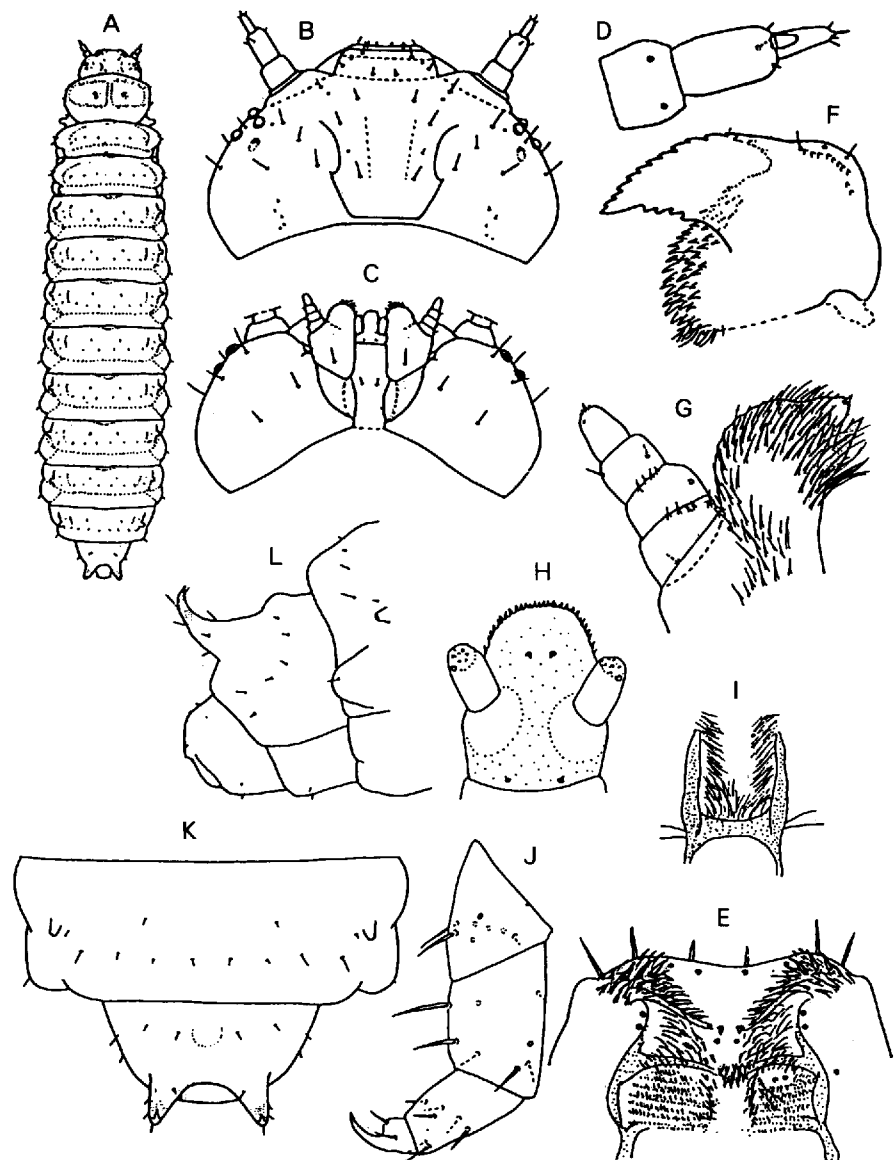
キベリチビケシキスイ *Meligethes violaceus* REITTER A. 幼虫, 背面 (体長約4.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇 I. 下咽頭の基部 J. 右後脚後面 K. 第8, 9腹節背面 L. 腹節気門



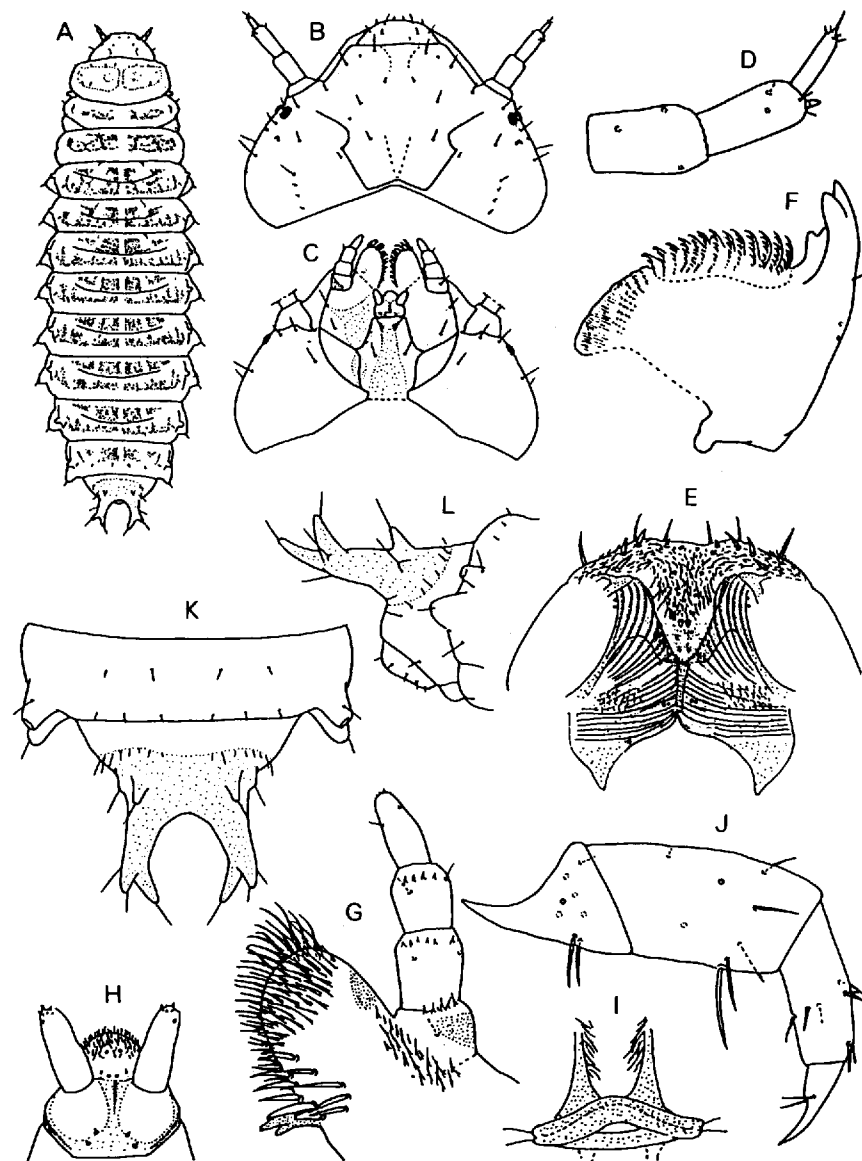
ニセクリヤケシクスイ *Carpophilus delkeskampi* HISAMATSU A. 幼虫、背面(体長約 6 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 下咽頭の基部 I. 前胸腹面 J. 右後脚後面 K. 第 9, 10 腹節側面



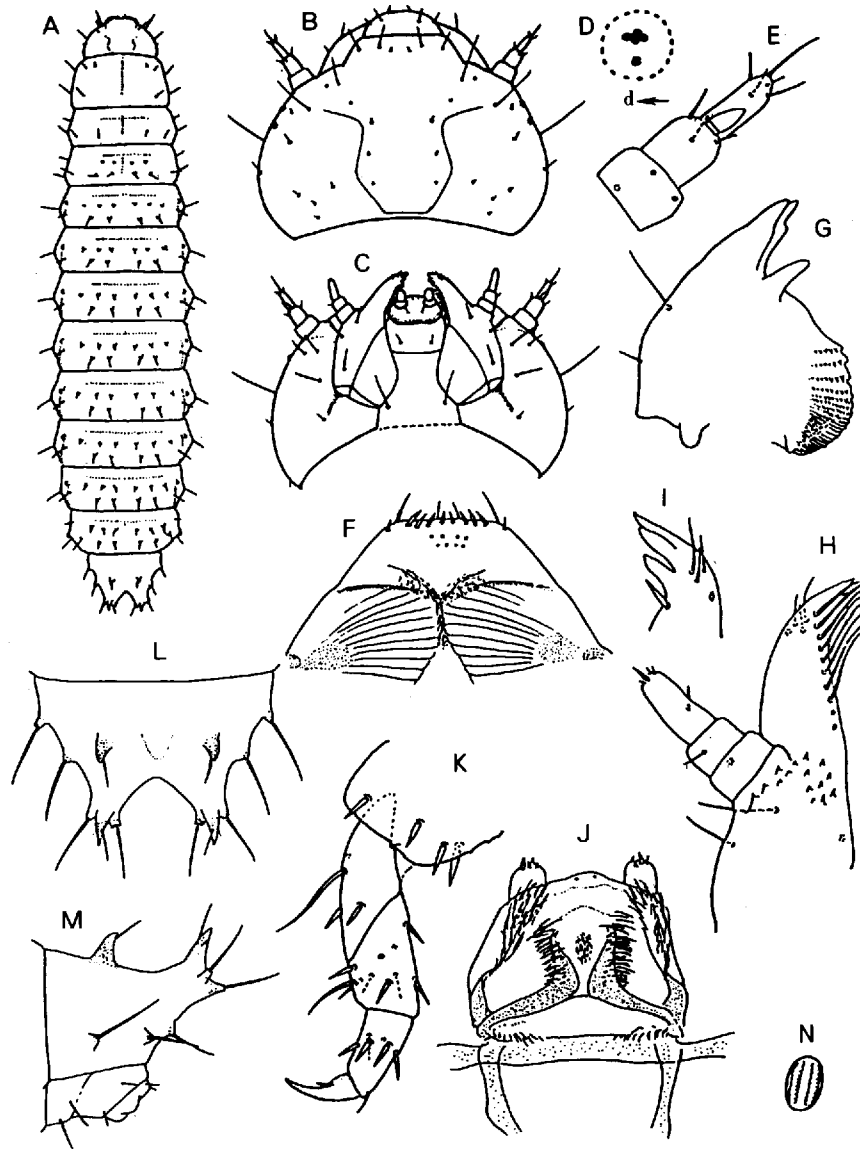
オオヒラタケシクスイ *Aphenolia pseudosoronia* REITTER A. 幼虫、背面(体長約 9 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 右後脚後面 I. 第 8, 9 腹節背面 J. 第 9, 10 腹節側面



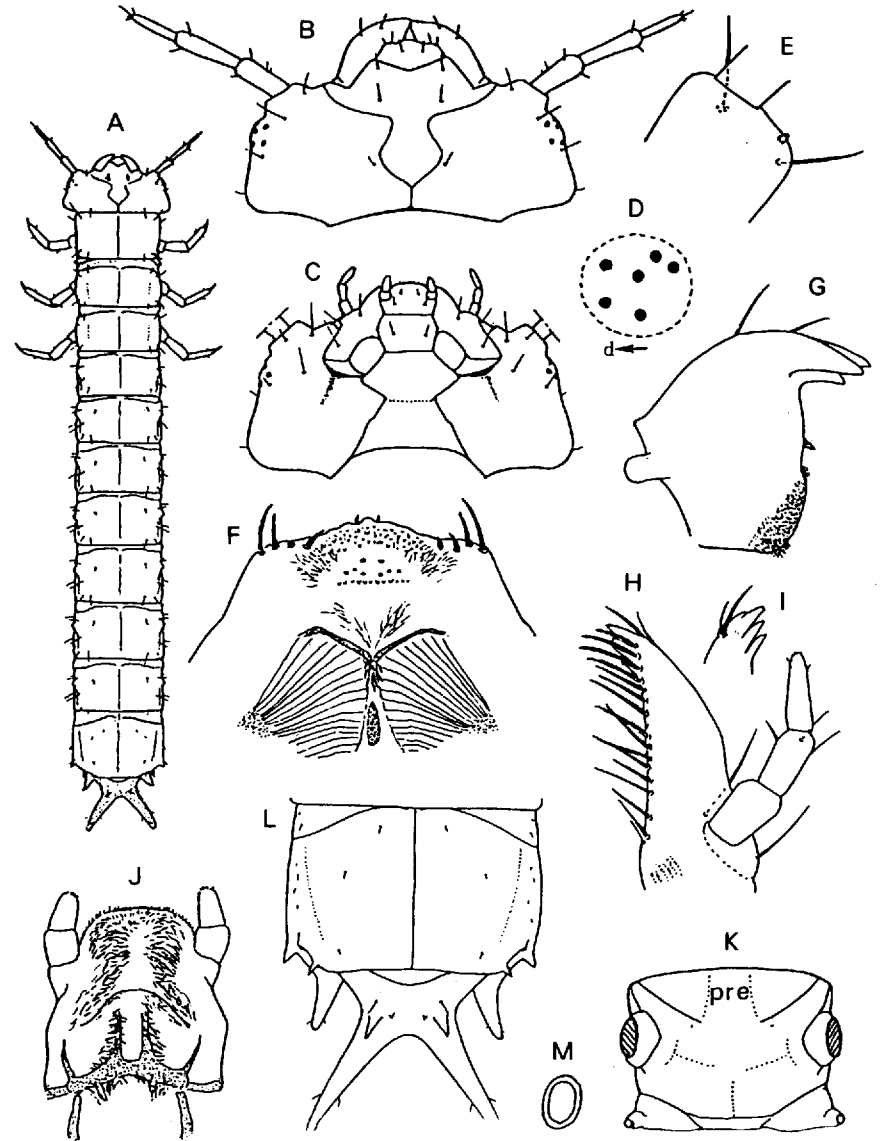
クロマルケシキスイ *Cylloides ater* (HERBST) A. 幼虫, 背面(体長約7.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご背面 G. 左小あご背面 H. 下唇. I. 下咽頭基部 J. 右後脚後面 J. 第8, 9腹節背面 L. 同側面



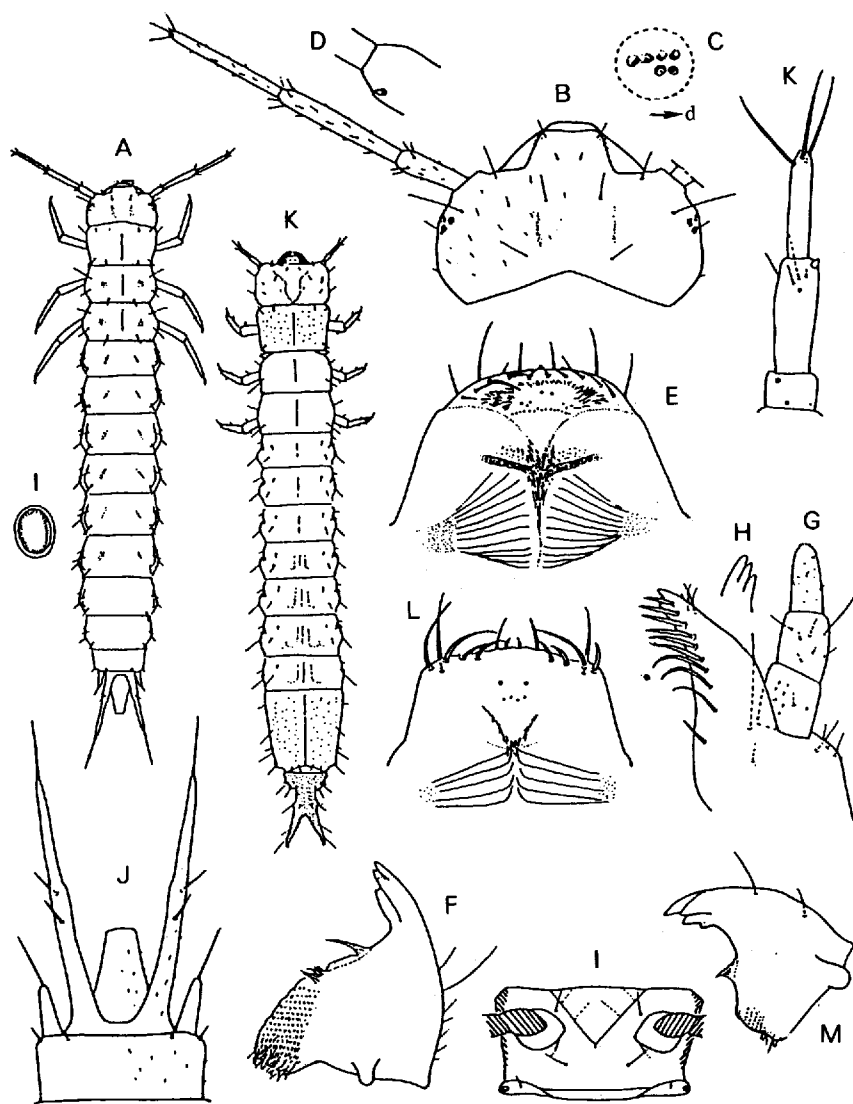
ヨツボシケシキスイ *Librodor japonicus* (MOTSCHUSKY) A. 幼虫, 背面(体長約11mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下唇 I. 下咽頭基部 J. 右後脚後面 K. 第8, 9腹節背面 L. 同側面



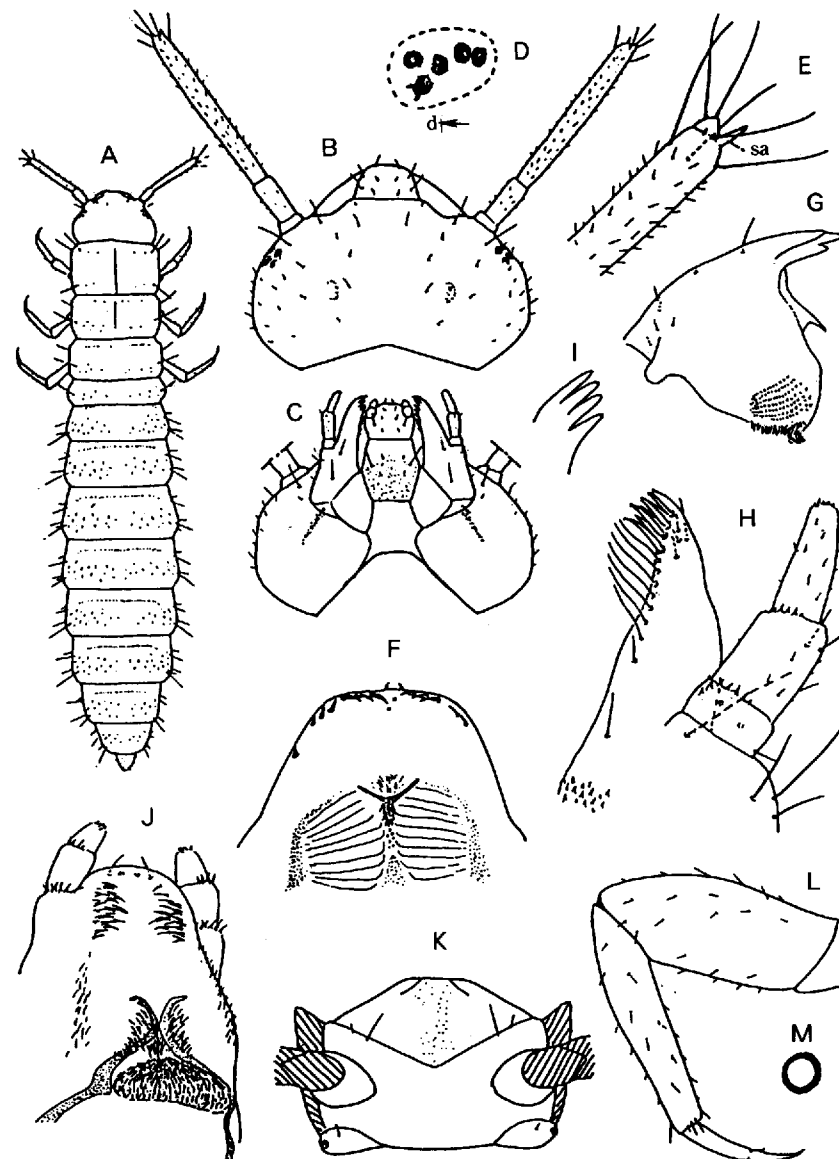
ヤマトネスイ *Rhizophagus japonicus* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約3.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 左小あご葉片の先端部腹面 J. 下唇腹面(下咽頭) K. 右後脚後面 L. 第9腹節背面 M. 同側面 N. 腹節気門



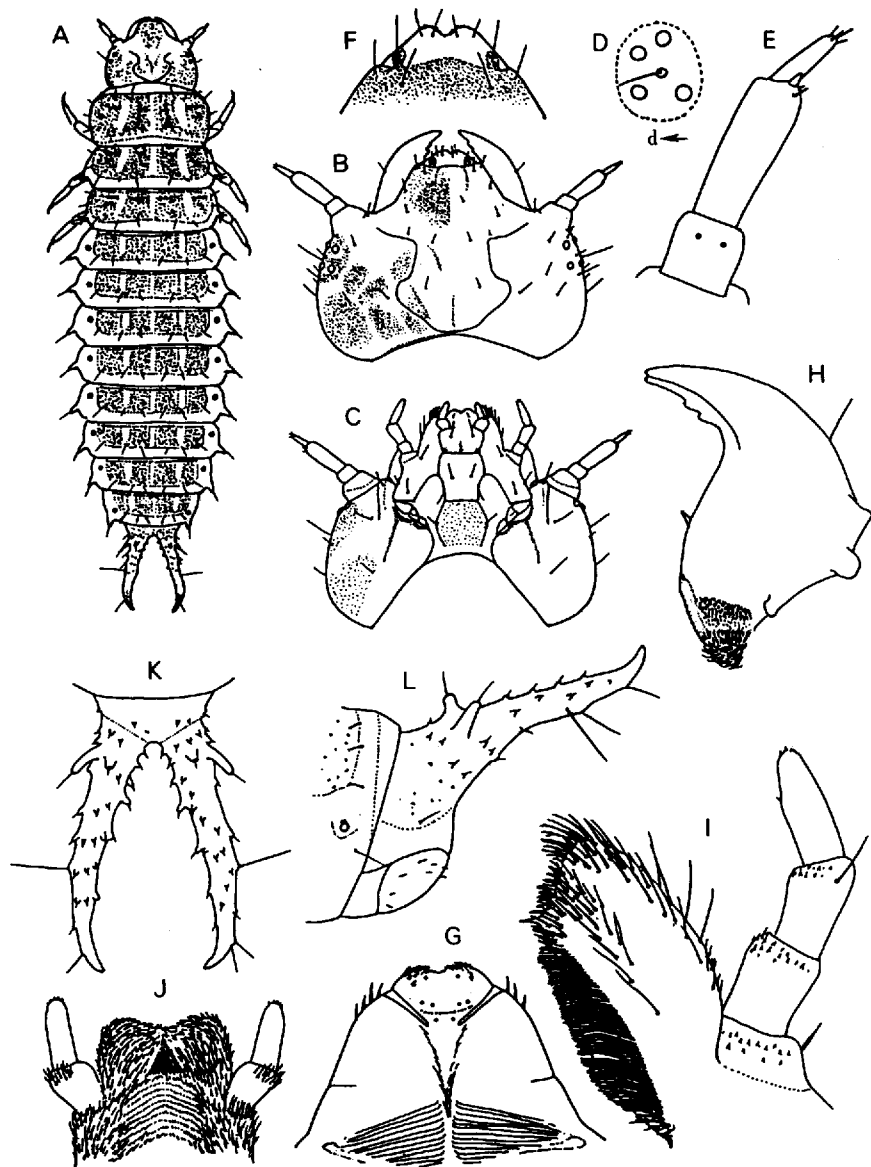
ベニヒラタムシ *Cucujus coccinatus* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約20mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角第2節の先端部腹面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 右小あご背面 I. 右小あご葉片の先端部腹面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 第8, 9腹節背面 M. 腹節気門



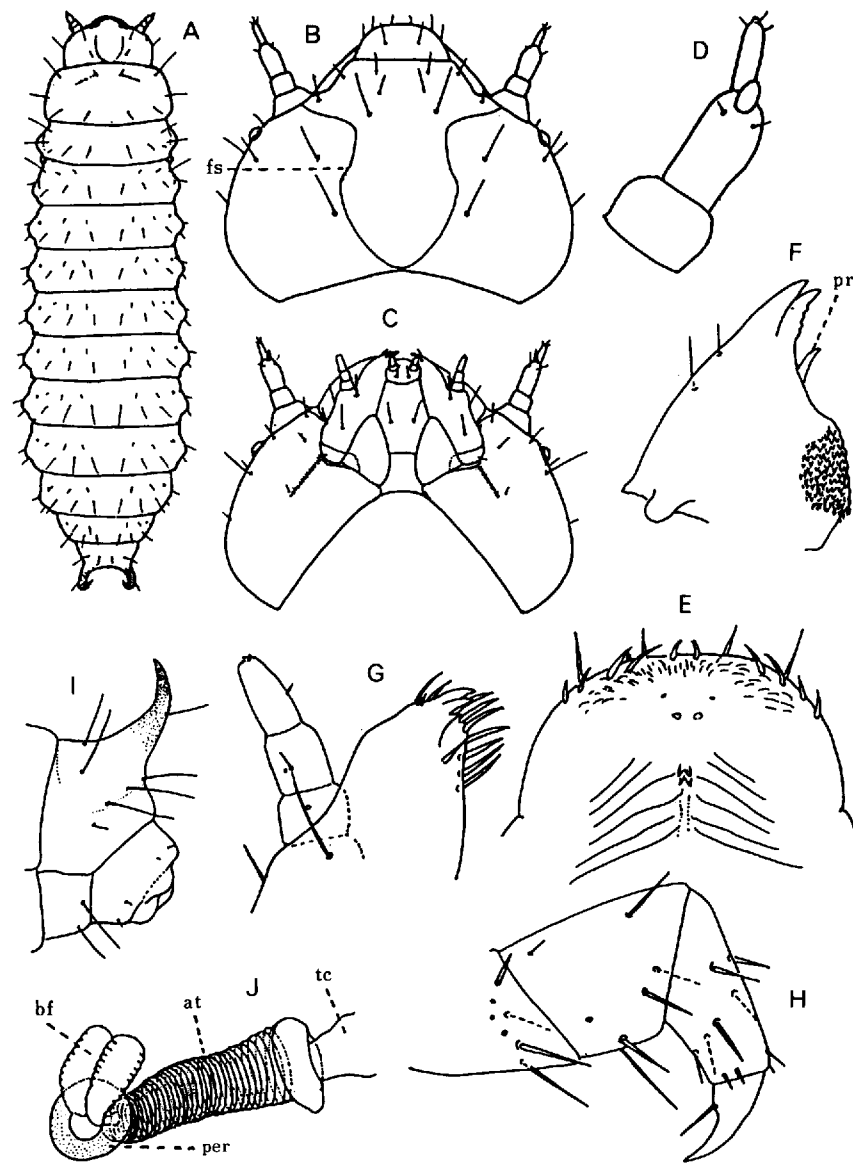
A~J. ヒメヒラタムシ *Uleiota arborea* (REITTER) A. 幼虫, 背面(体長約8mm) B. 頭部背面 C. 左単眼 D. 右触角第2節の先端部腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 右小あご葉片の先端部腹面 I. 前胸腹面 J. 第8~10腹節背面 K~M. クロムネキカワヒラタムシ *Pediacus japonicus* REITTER K. 幼虫, 背面(体長約7mm) L. 上咽頭 M. 左大あご腹面



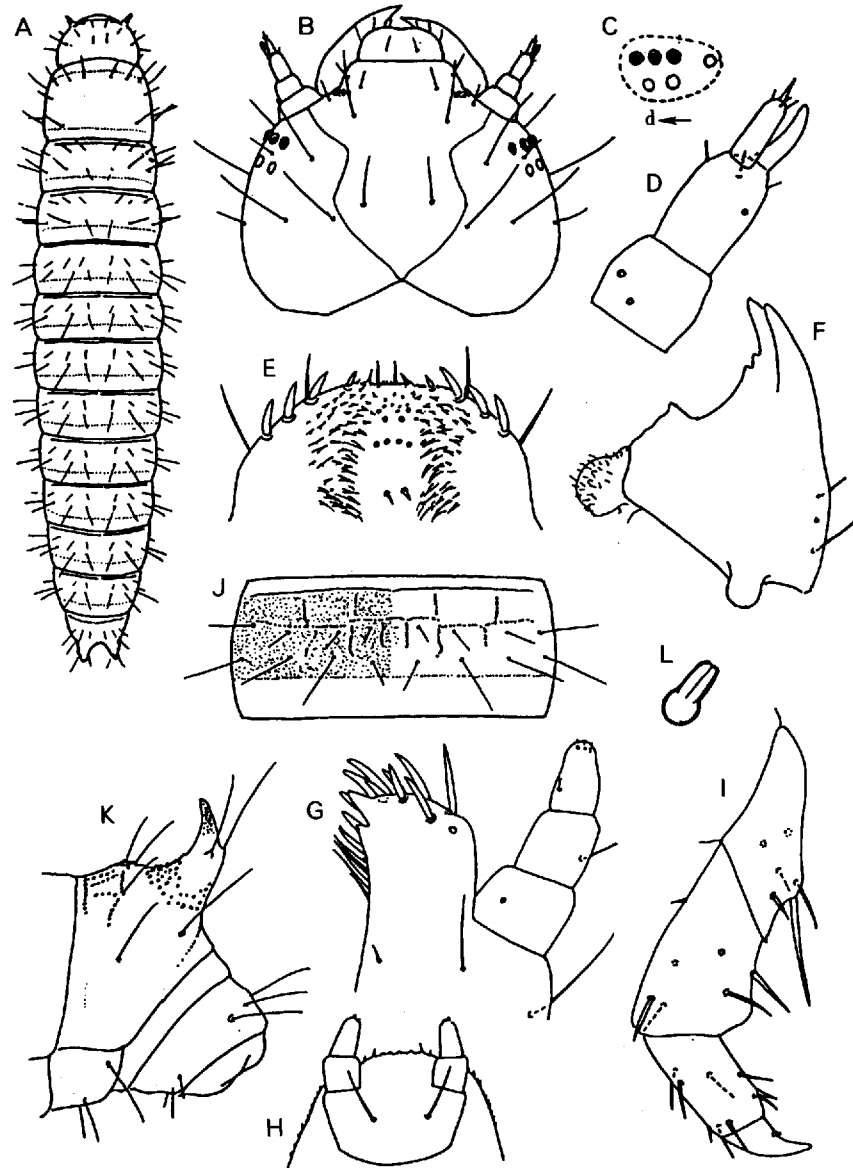
ヒラムネホソヒラタムシ *Silvanus lateritius* (REITTER) A. 幼虫, 背面(体長約3.8mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角第2節の先端部腹面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 右小あご背面 I. 右小あご葉片の先端部腹面 J. 下唇腹面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 腹節気門



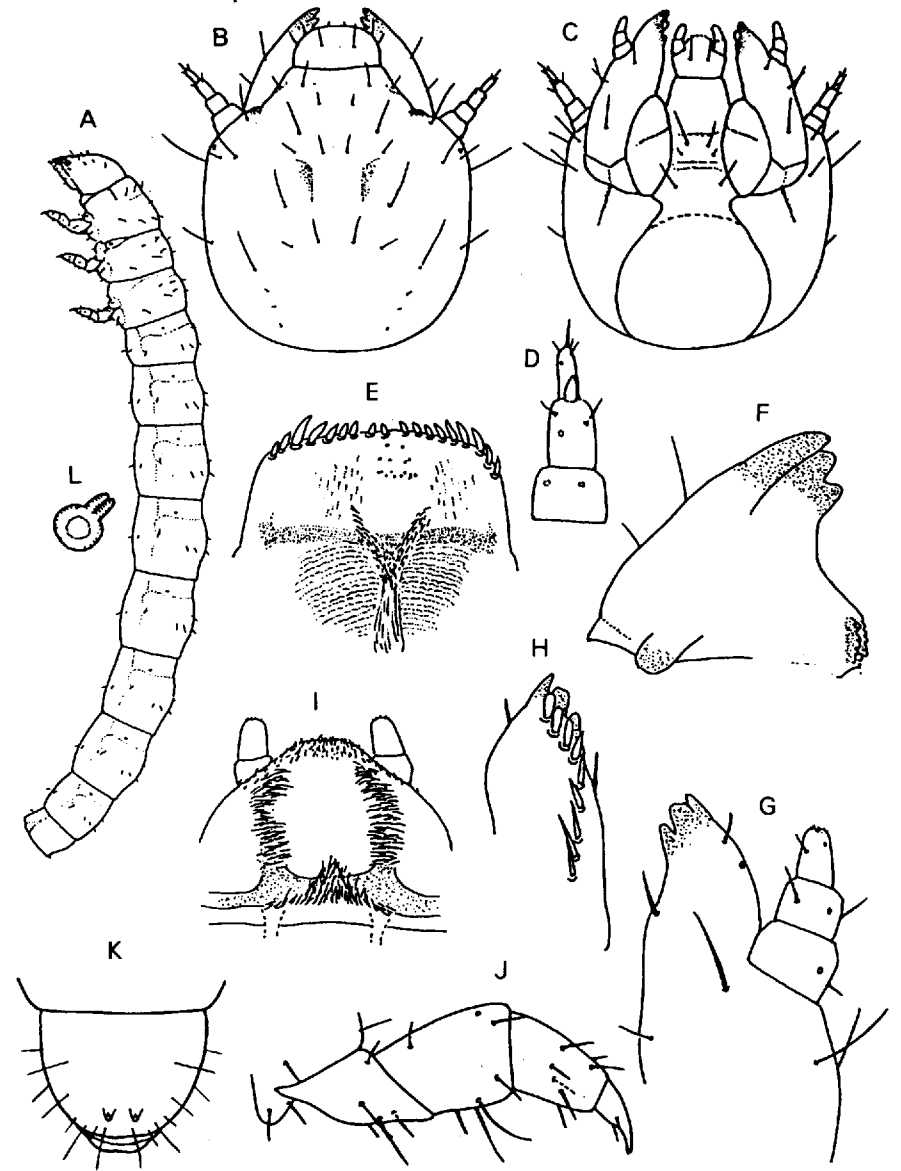
オオキシムの1種 *Helota* sp. A. 幼虫, 背面(体長約12mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上唇・頭盾 G. 上咽頭 H. 左大あご背面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 第9腹節背面 L. 同側面



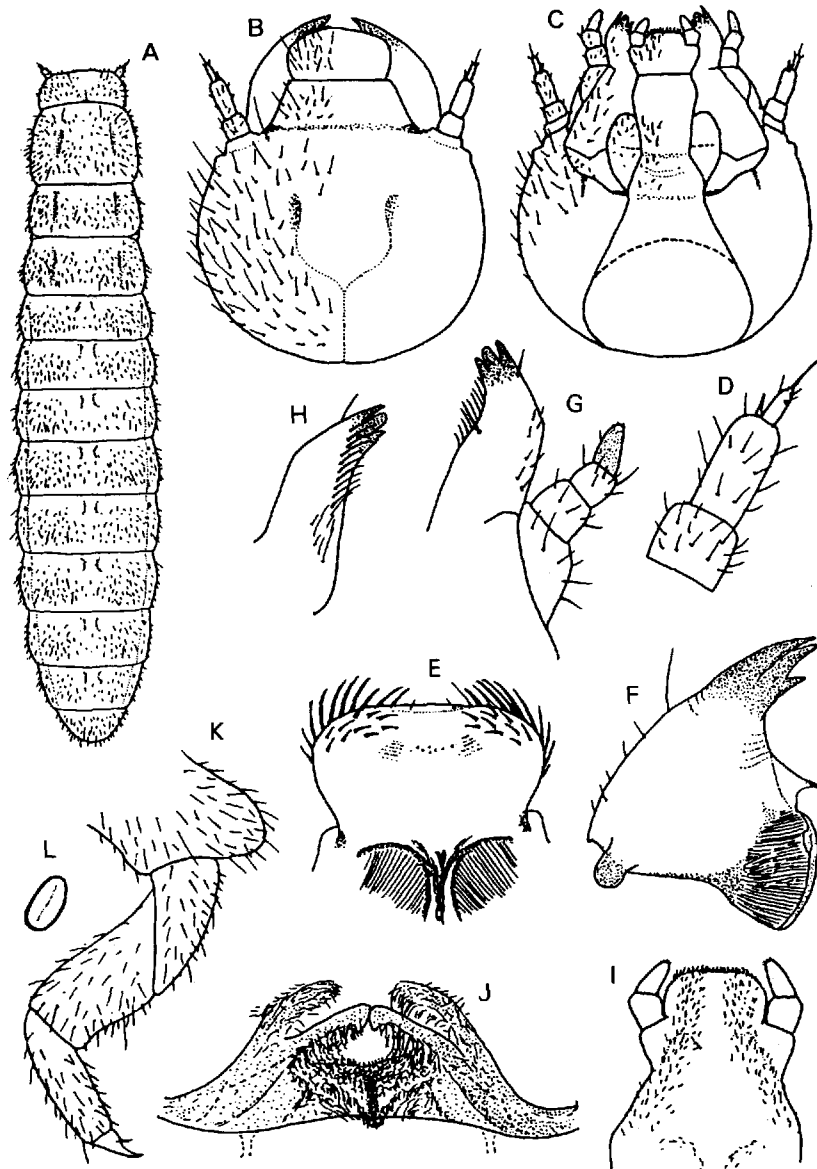
A~I. オオナガキシムシ *Cryptophagus enormis* HISAMATUS A. 幼虫, 背面(体長約5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 左中脚前面 I. 第9腹節側面 J. キシムシの1種 *Cryptophagus* sp. J. 胸部気門と気管



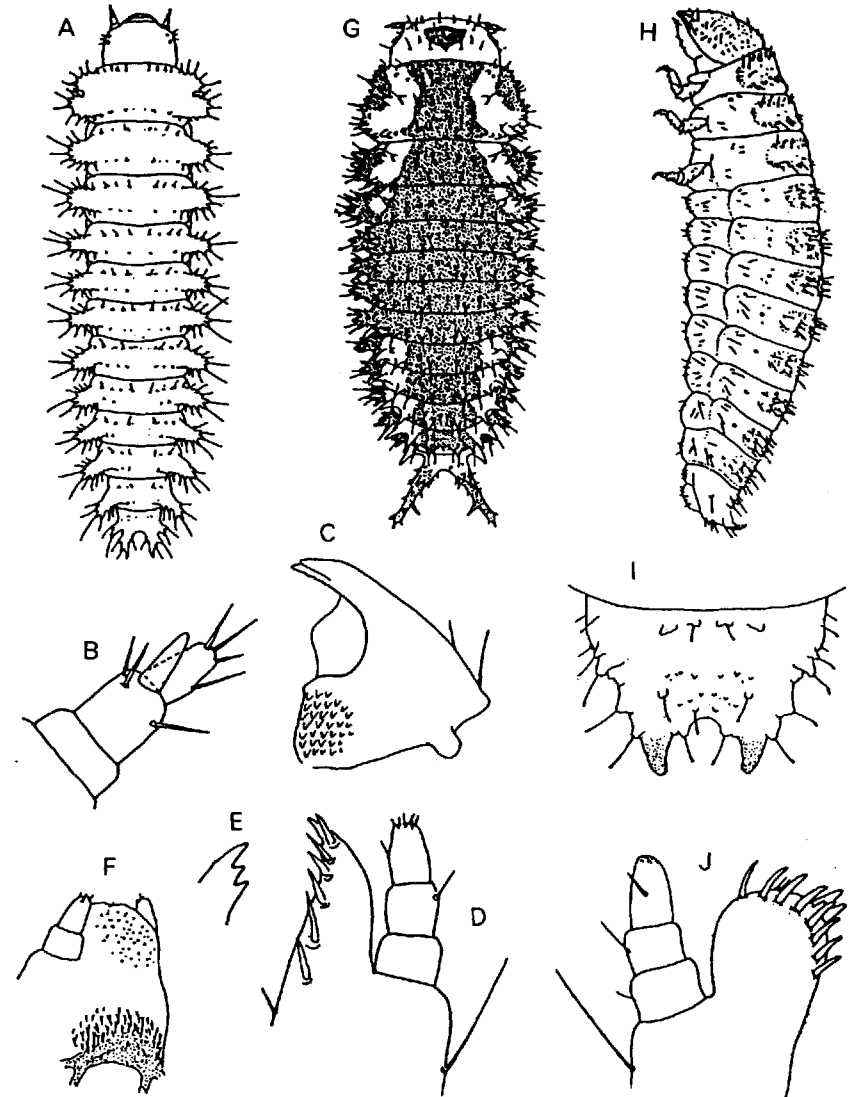
ズグロキスイモドキ *Byturus atricollis* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約 6 mm) B. 頭部背面 C. 右単眼 D. 右触角背面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 下唇 I. 右中脚前面 J. 第 1 腹節背面 K. 第 9 腹節側面 L. 腹節気門



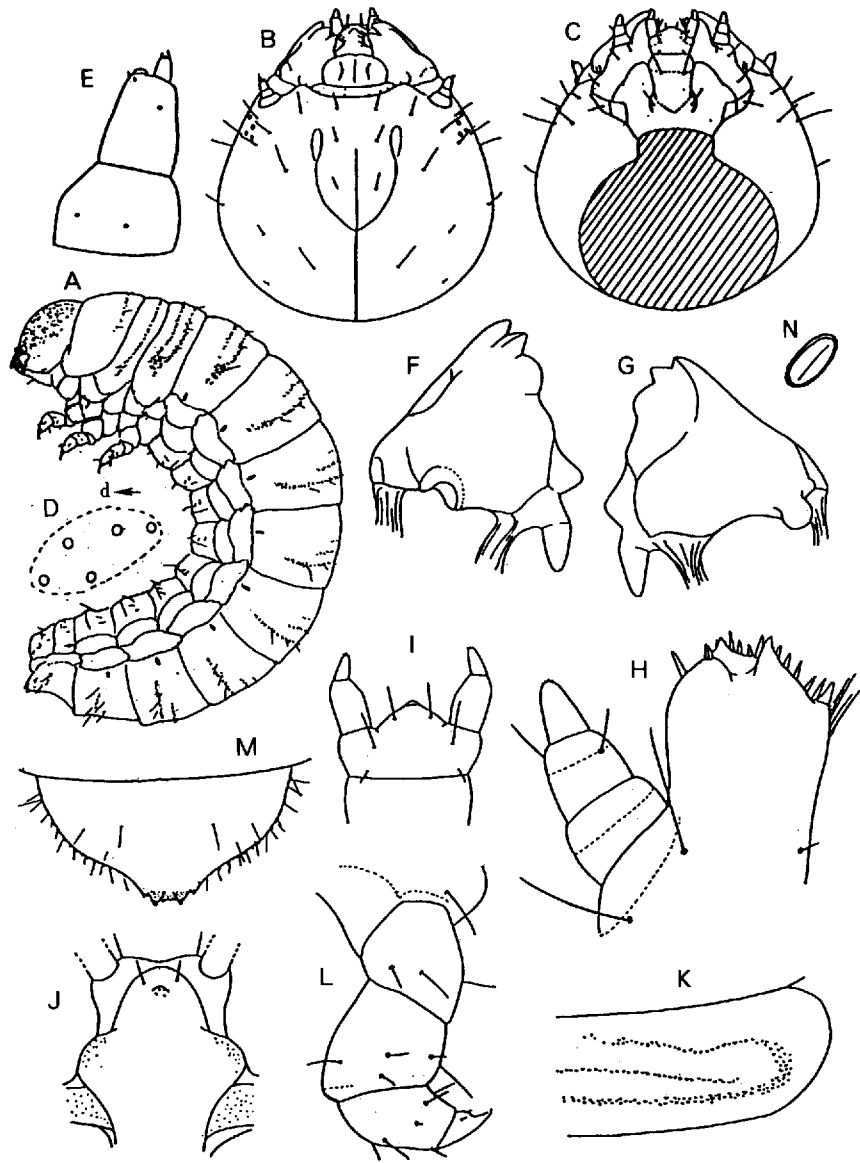
アカヒメコマツキモドキ *Anadastus filiformis* (FABRICIUS) A. 幼虫, 側面(体長約 9 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 左小あご葉片背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 右前脚後面 K. 第 9 腹節背面 L. 腹節気門



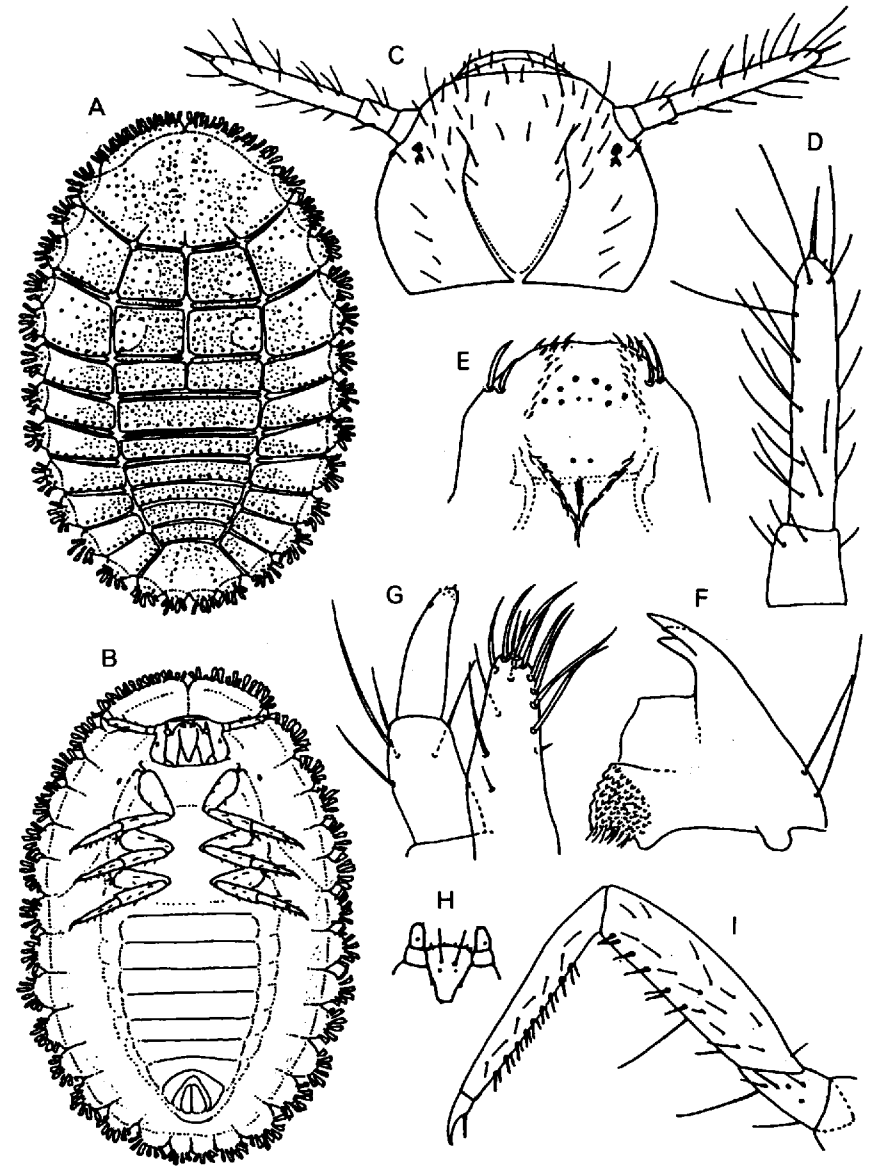
ニホンホホビロコメツキモドキ *Daubledaya bucculenta* (Lewis) A. 幼虫, 背面(体長約2.3mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角背面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 左小あご葉片背面 I. 下唇腹面(下咽頭) J. 下咽頭硬皮板 K. 右中脚前面 L. 腹節気門



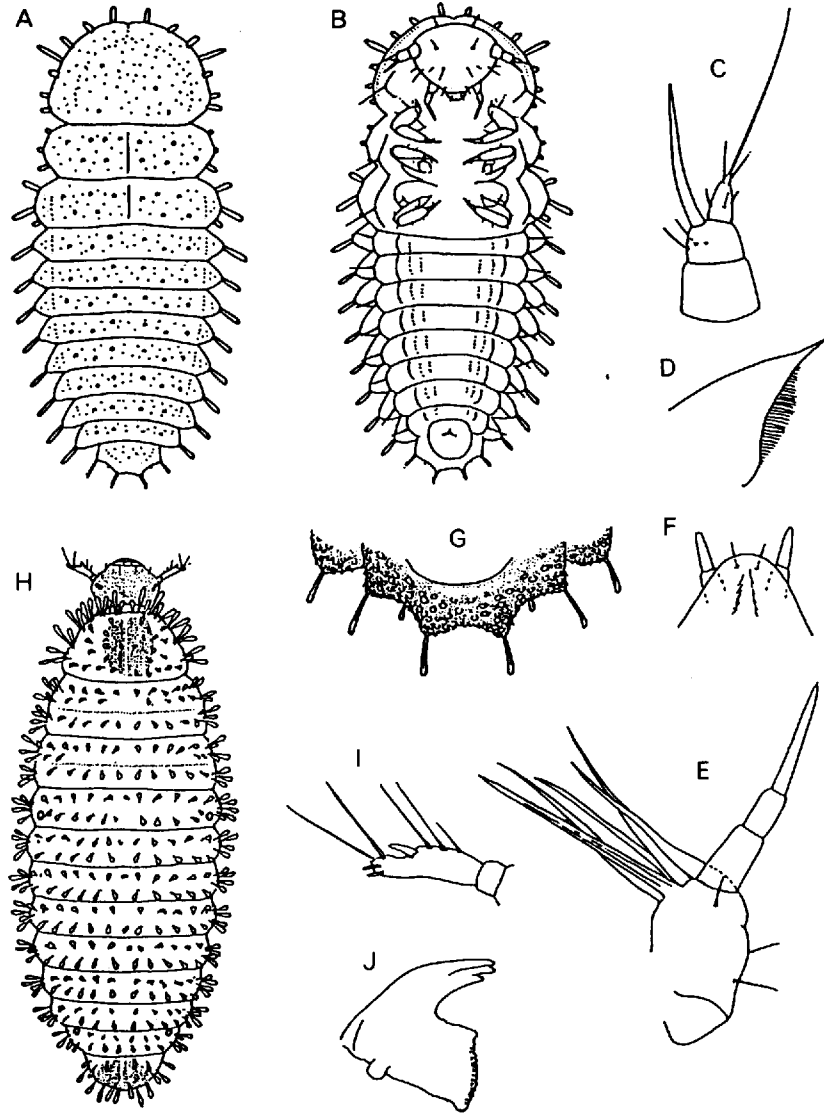
A~F. ヒメムクゲオオキノコ *Cryptophilus propinquus* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約3mm) B. 左触角腹面 C. 左大あご腹面 D. 右小あご背面 E. 右小あご葉片の先端部腹面 F. 下唇背面(下咽頭) G. ミヤマオビオオキノコ *Episcapha gorhami* LEWIS G. 幼虫, 背面(体長約15mm) H~J. セモンホソオオキノコ *Dacne picta* CROUCH H. 幼虫, 背面(体長約6mm) I. 第9腹節背面 J. 左小あご背面



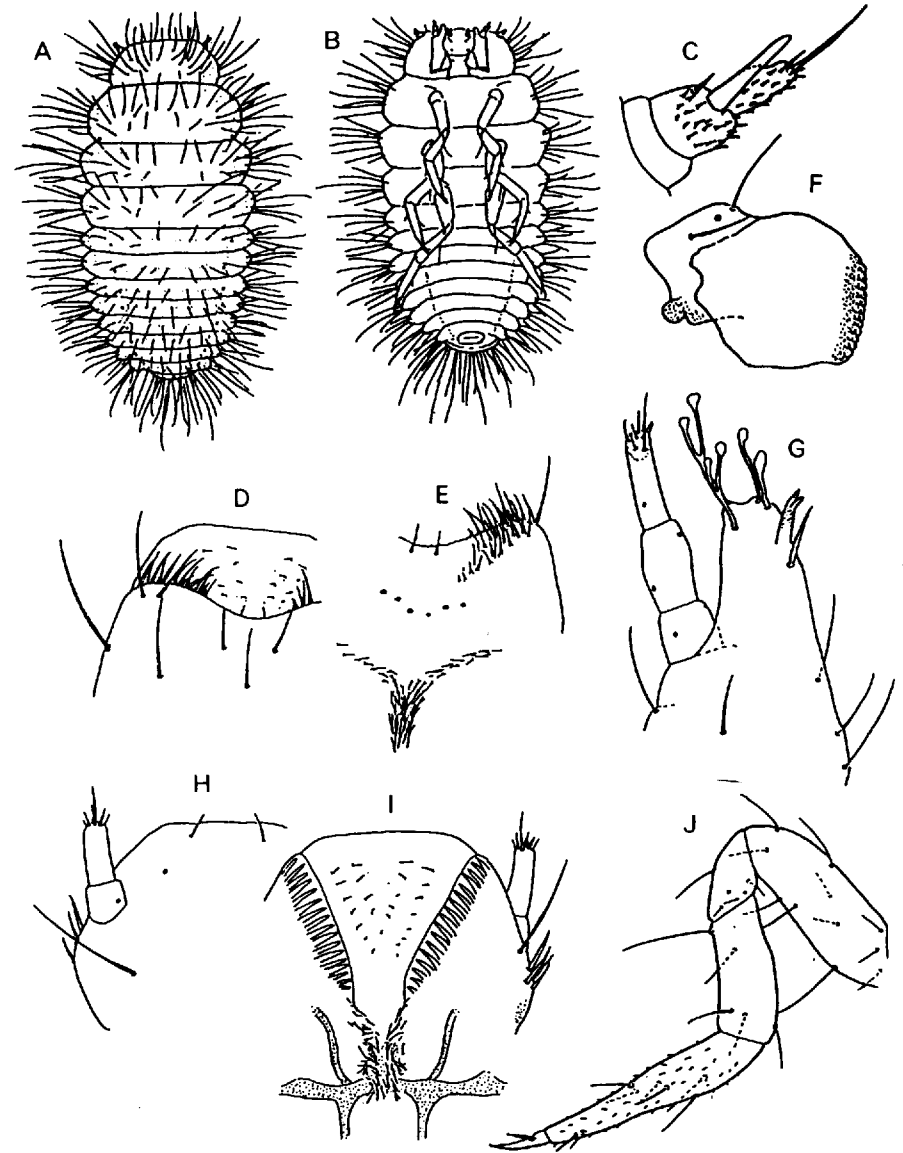
オオキノコムシ *Encaustes praenobilis* Lewis A. 幼虫, 側面(体長約25 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角背面 F. 左大あご背面 G. 同腹面 H. 右小あご腹面 I. 下唇 J. 下咽頭 K. 第1腹節背板の右半分 L. 左中脚後面 M. 第9腹節背面 N. 腹節気門



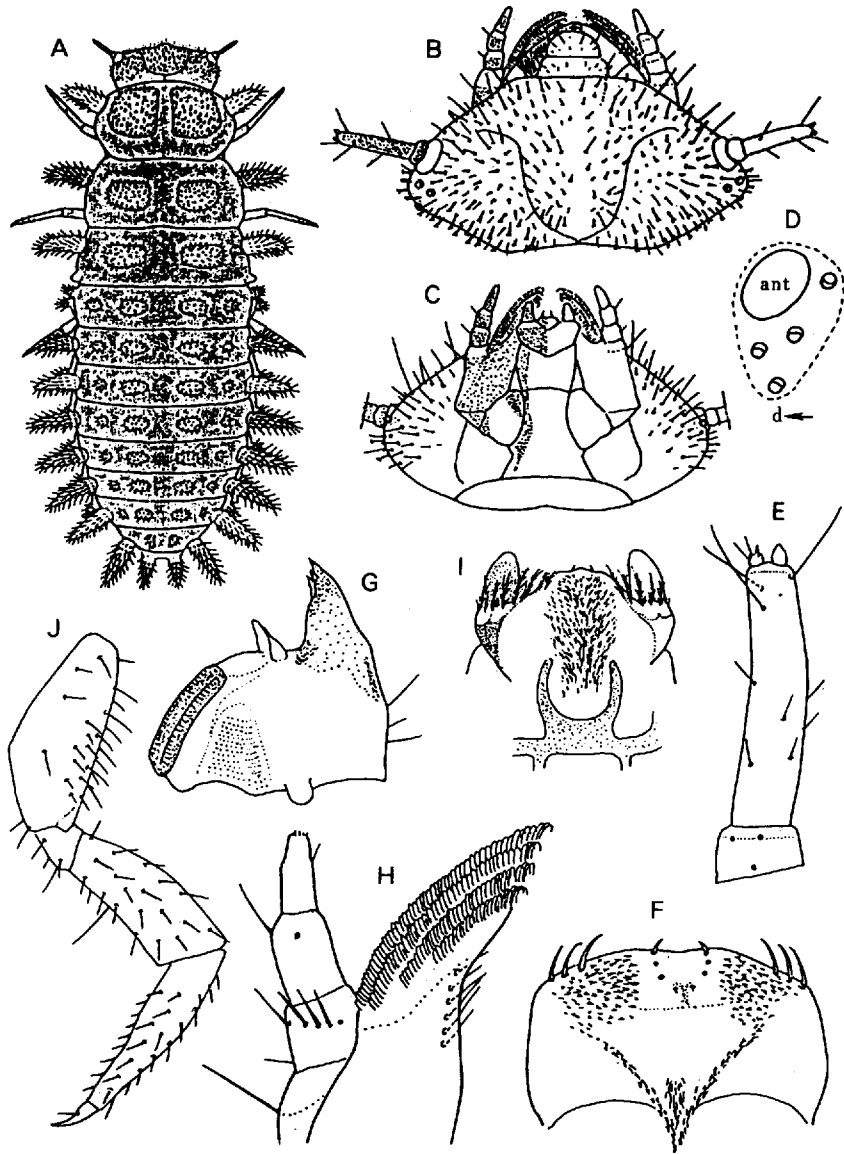
クロミジンムシ *Aphanocephalus hemisphericus* WOLLASTON A. 幼虫, 背面(体長約3 mm) B. 同腹面 C. 頭部背面 D. 右触角背面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右小あご腹面 H. 下唇前部 I. 右後脚前面



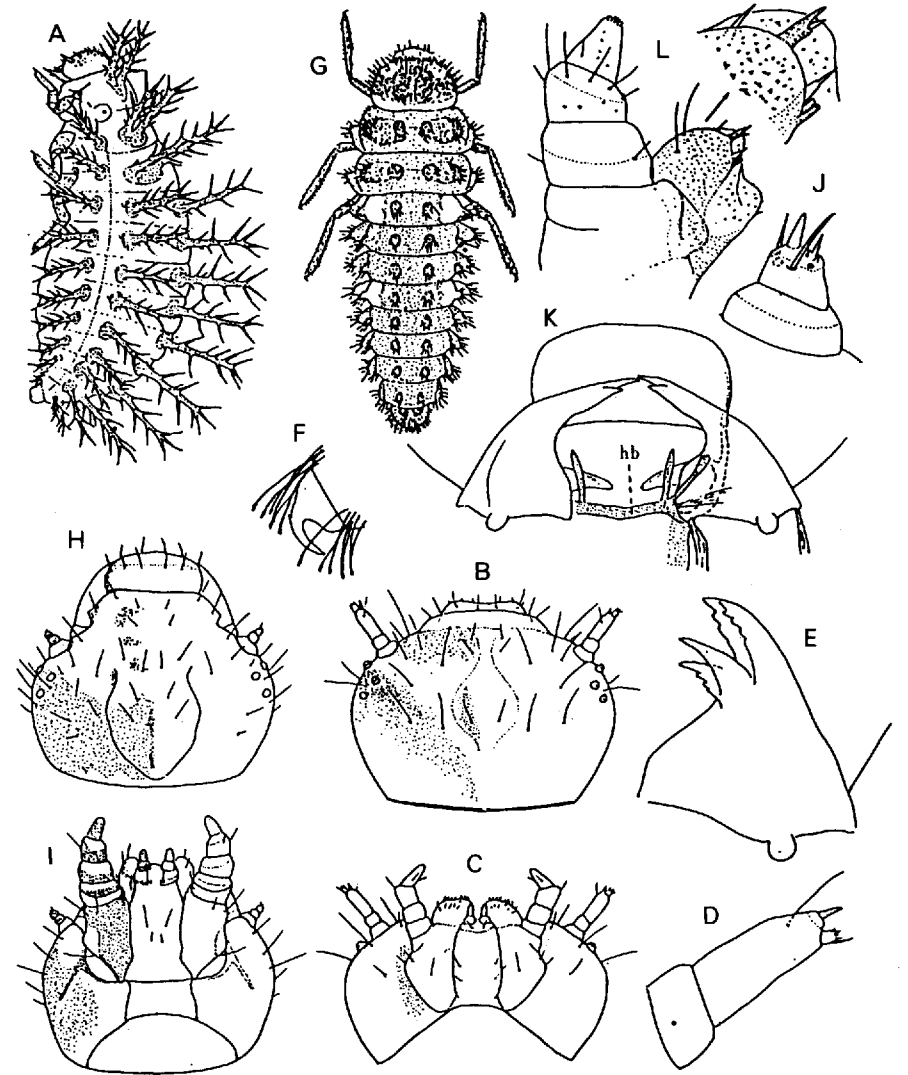
A~G. アシプトカクホソカタムシ *Cerylon crassipes* SHARP A. 幼虫, 背面(体長約1.2mm) B. 同腹面 C. 左触角腹面 D. 左大あご背面 E. 左小あご腹面 F. 下唇背面(下咽頭) G. 腹部末端後縁部腹面
H~J. ムクゲミジンムシ *Sericoderus lateralis* (GYLLENHAL) H. 幼虫, 背面(体長約1.8mm) I. 左触角背面 J. 右大あご腹面



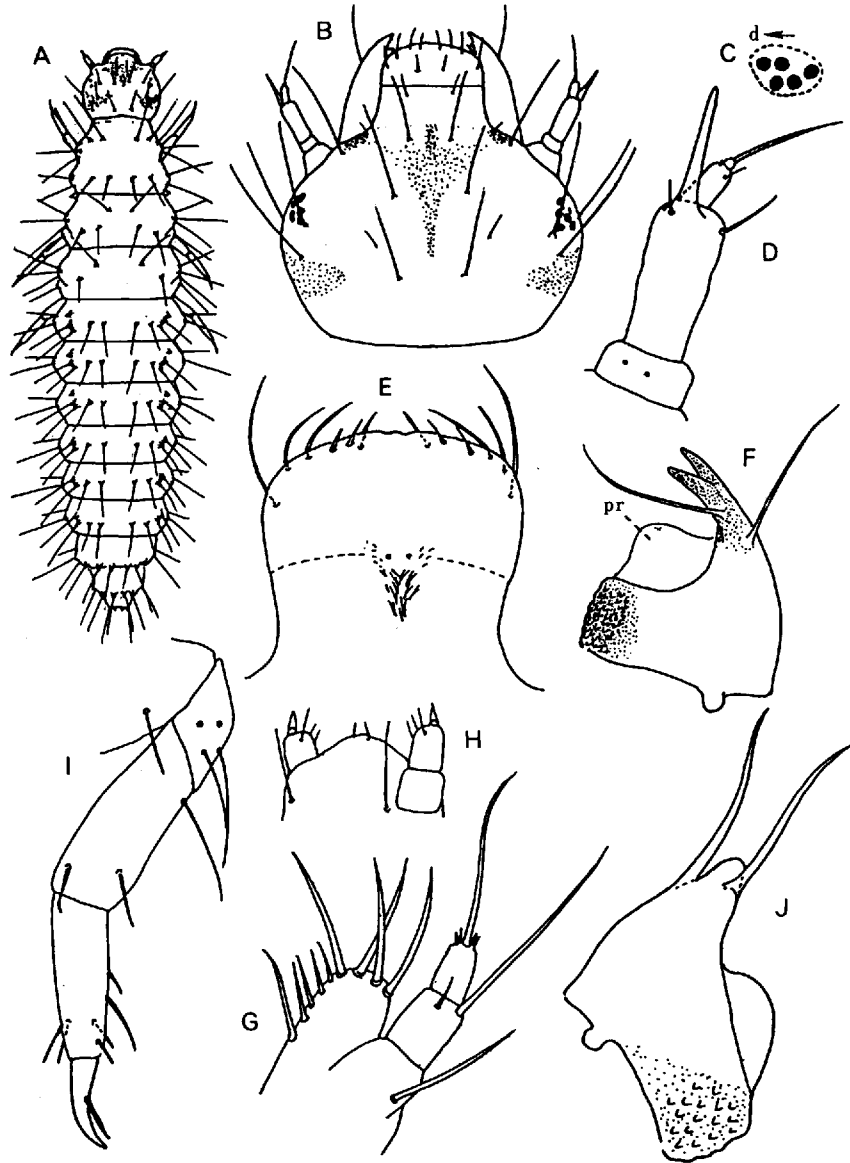
コマルガタテントウダマシ *Idiophyes niponensis* (GORHAM) A. 幼虫, 背面(体長約1.5mm) B. 同腹面 C. 右触角腹面 D. 上唇と下咽頭の前面 E. 上咽頭 F. 左大あご背面 G. 右小あご腹面 H. 下唇前基節 I. 下咽頭 J. 右後脚後面



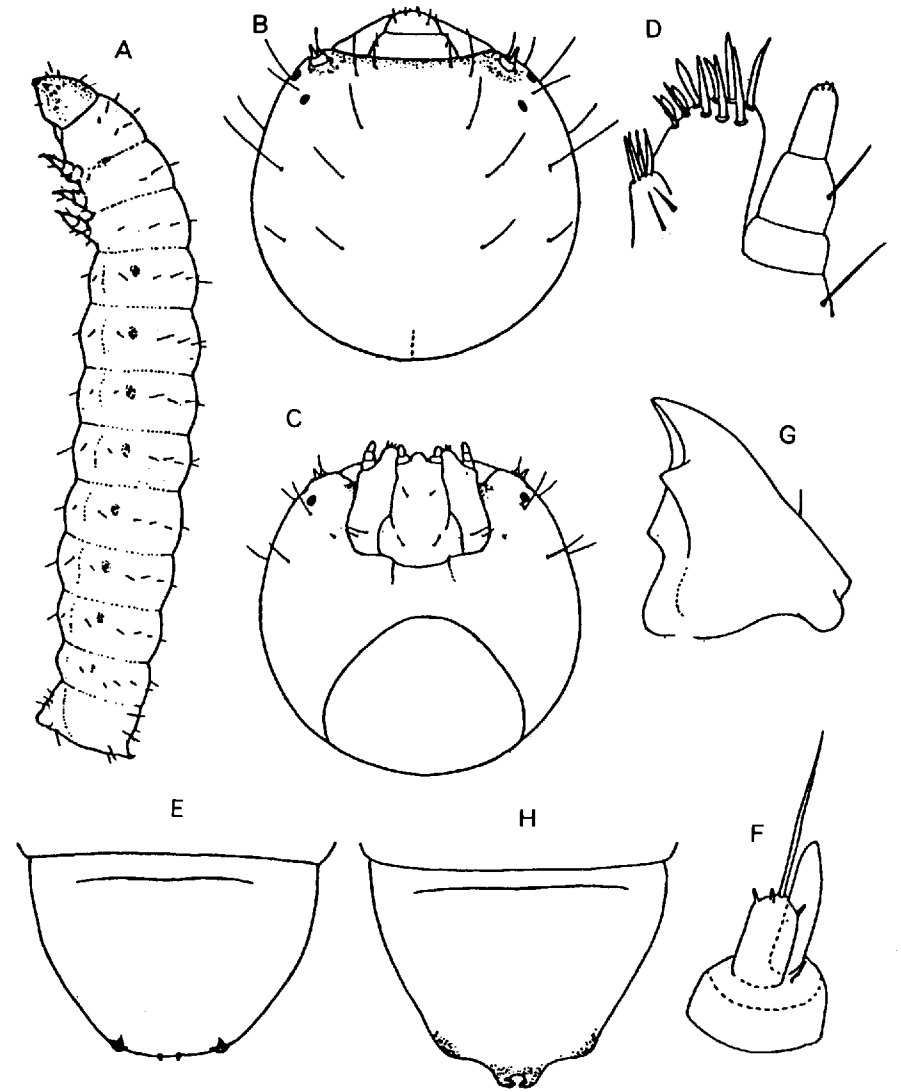
台湾オオテントウダマシ *Eumorphus quadriguttatus* (ILLIGER) A. 幼虫, 背面(体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 左中脚前面



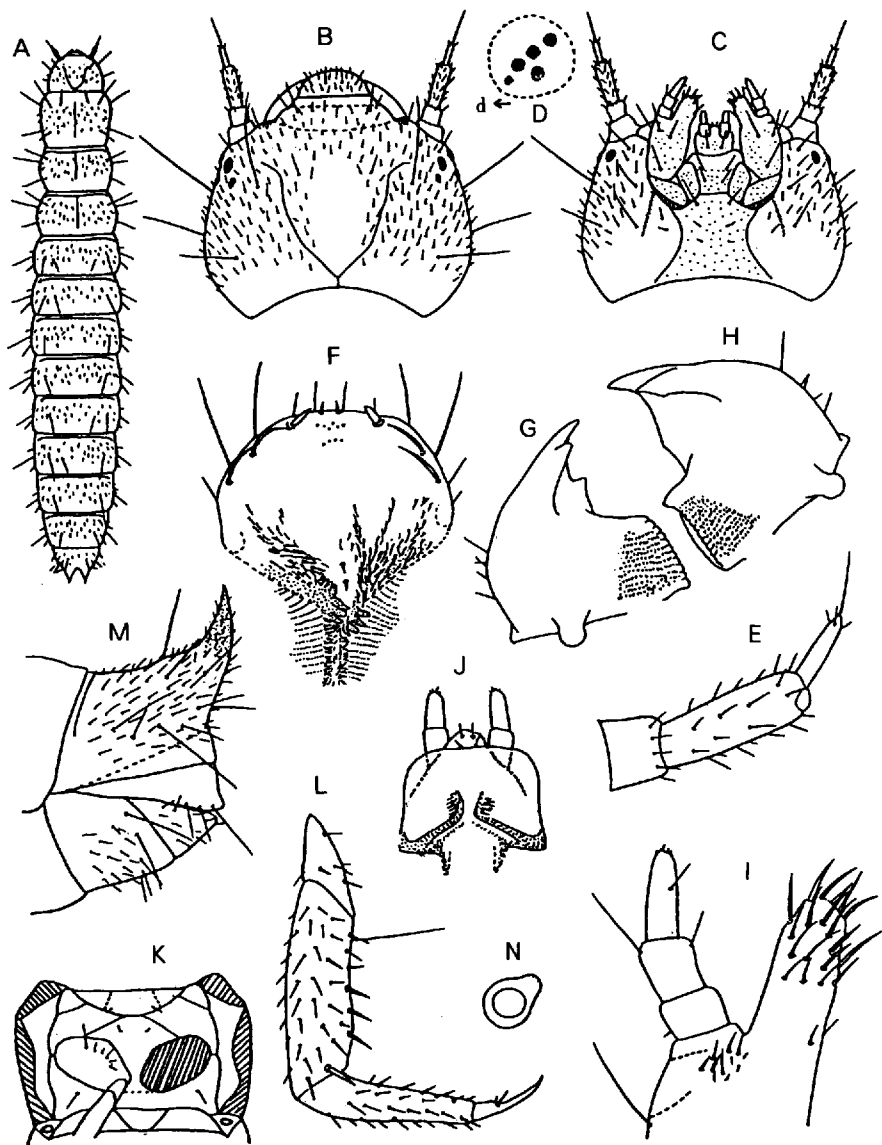
A. ニジュウヤホシテントウ *Epilachna vigintioctopunctata* (FABRICIUS) A. 幼虫, 側面(体長約8mm) B~F. オオニジュウヤホシテントウ E. *vigintioctomaculata* MOTSCHULSKY B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 左大あご腹面 F. 脛節先端と跗爪節 G~L. ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* LINNÉ G. 幼虫, 背面(体長約10mm) H. 頭部背面 I. 同腹面 J. 右触角外側面 K. 大あご腹面 L. 右小あご腹面



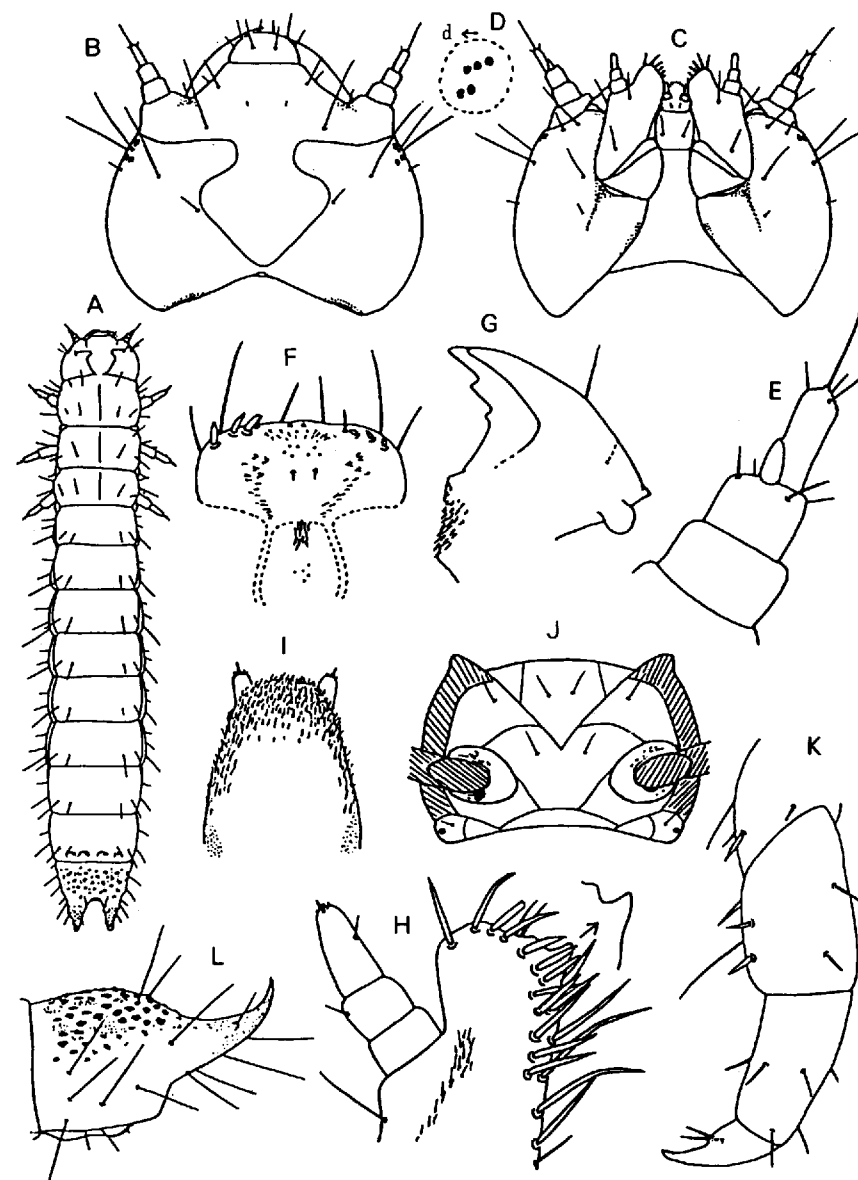
A~I. ヤマトケシマキムシ *Melanophthalma japonica* (JOHNSON) A. 幼虫, 背面(体長約2.5mm) B. 頭部背面 C. 右単眼 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 下唇 I. 左中脚後面 J. ハネスジヒメマキムシ *Dienerella costipennis* (REITTER) J. 右大あご腹面



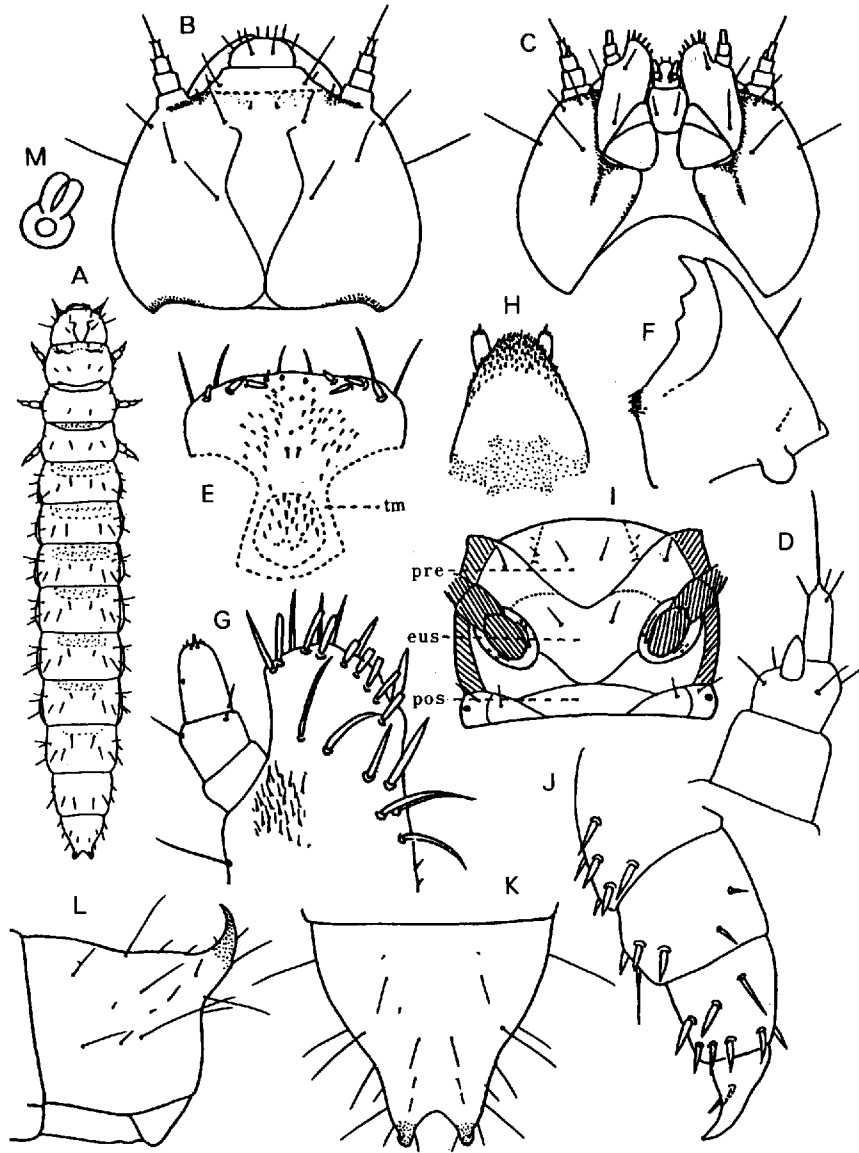
A~E. ツヤツツキノコムシ *Octotemnus laminifrons* (MOTSCHUSKY) A. 幼虫, 側面(体長約3.3mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左小あご腹面 E. 第9腹節背面 F, G. キクイツツキノコムシ *Xylographus scheerpeltzi* NOBUCHI et WADA F. 右触角背面 G. 左大あご腹面 H. フタツノツツキノコムシ *Neoennearthron bicarinatum* MIYATAKE 第9腹節背面



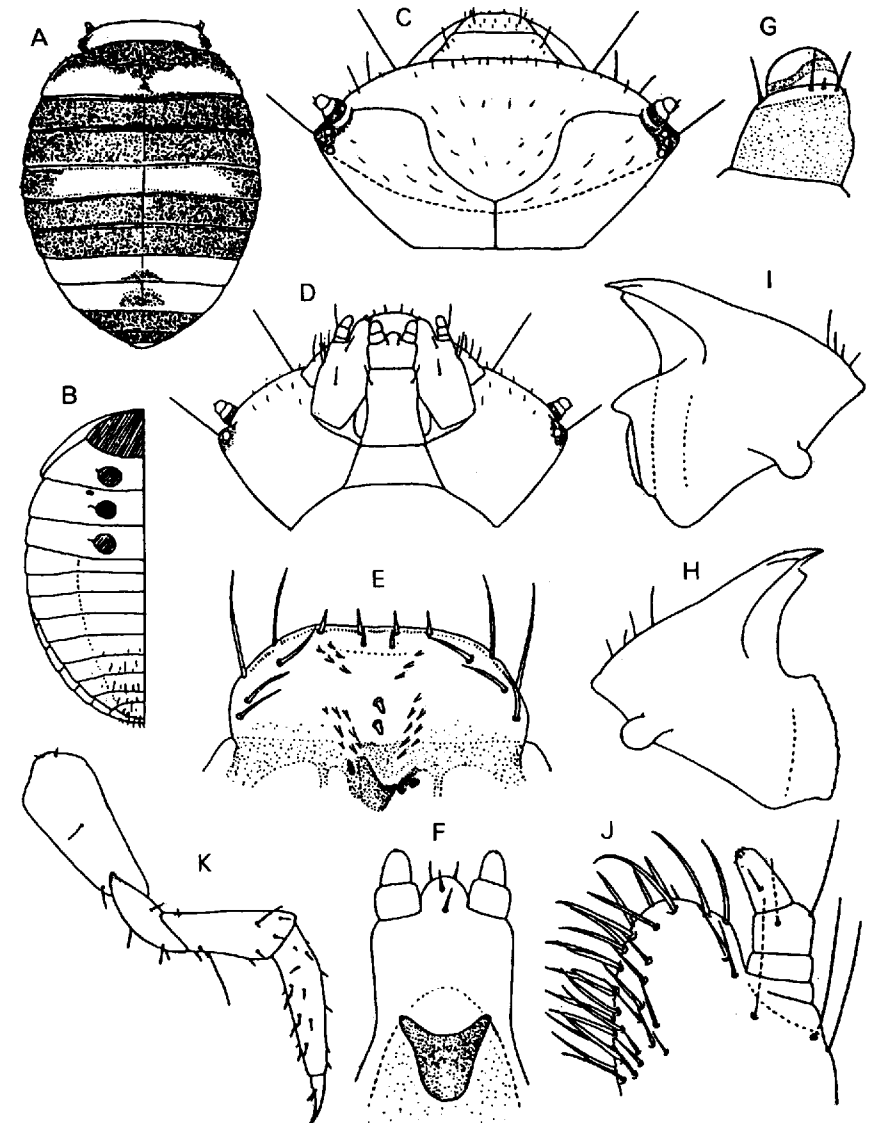
ヒゲプトコキノコムシ *Mycetophagus antennatus* (REITTER) A. 幼虫, 背面(体長約6.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 右大あご腹面 H. 左大あご腹面 I. 左小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 第9腹節側面 N. 腹節気門



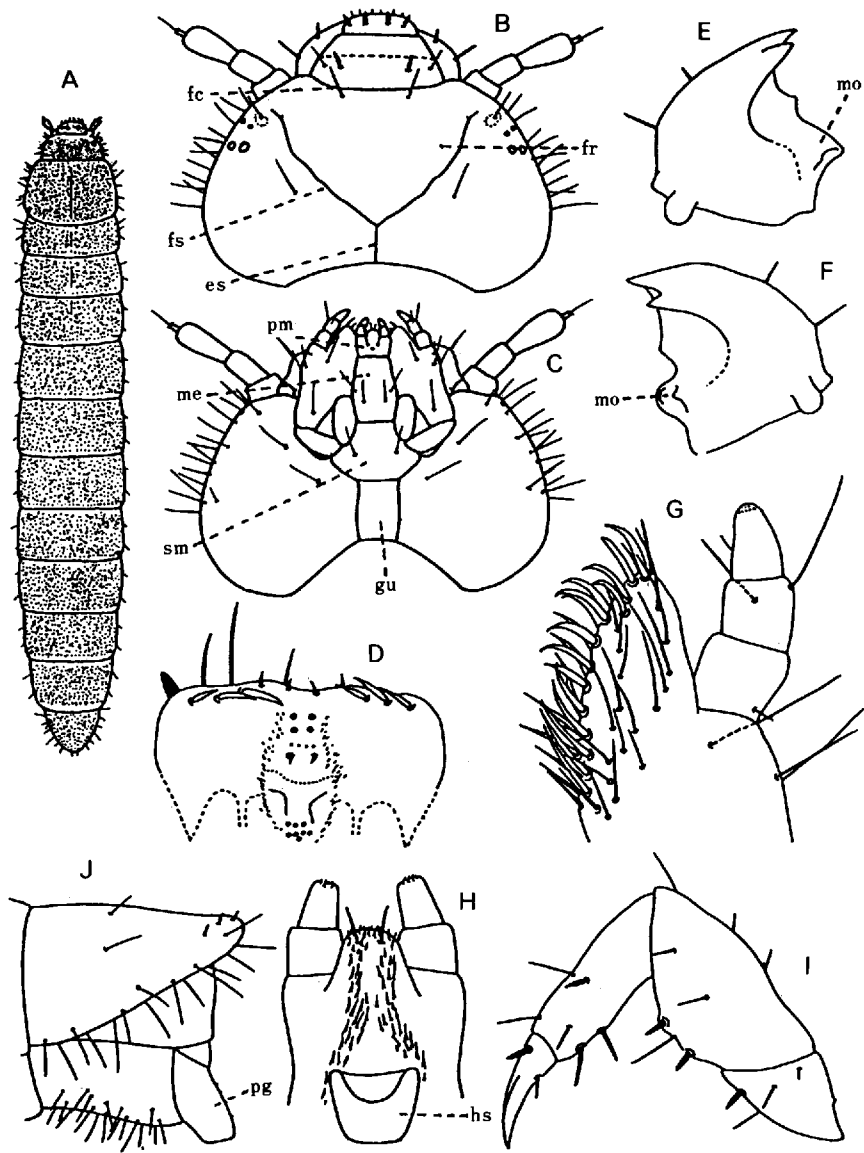
ホソマダラホソカタムシ *Sympanotus pictus* SHARP A. 幼虫, 背面(体長約7mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 右後脚後面 L. 第9腹節側面



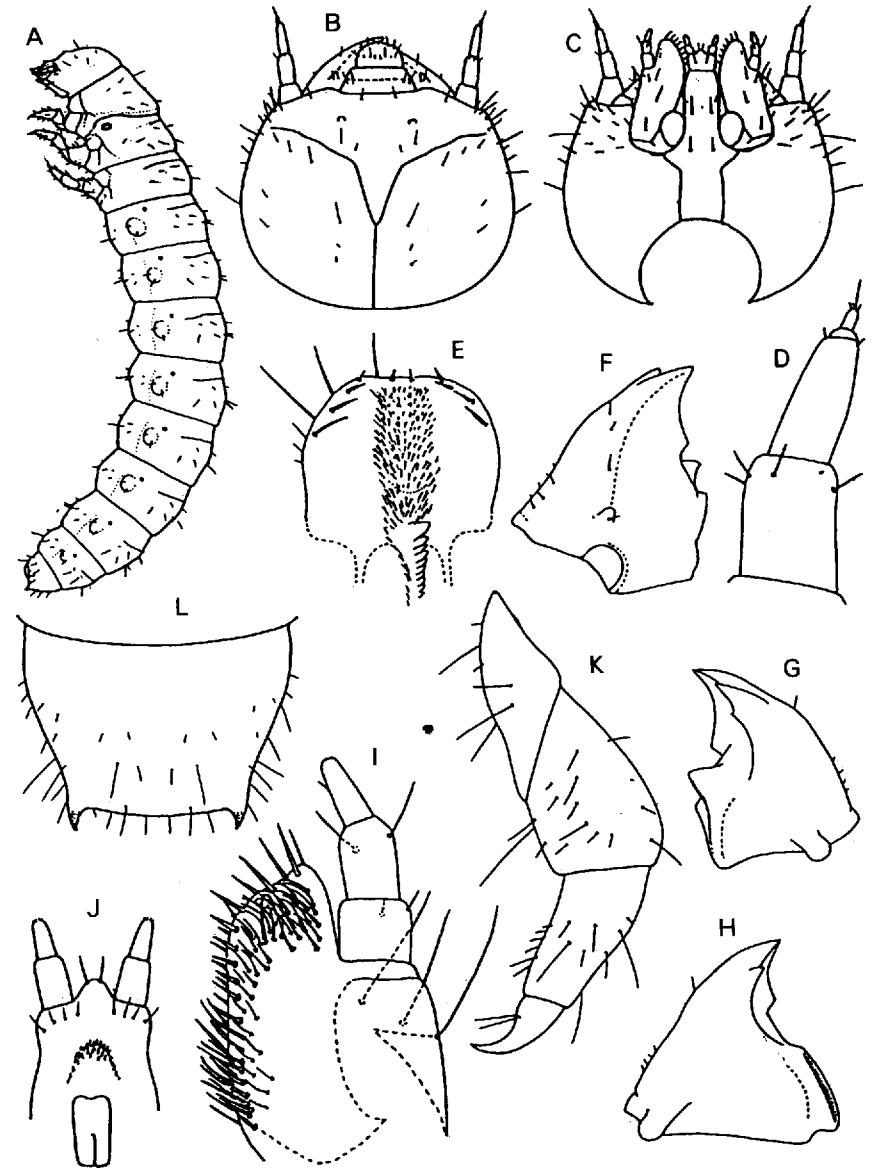
ツヤナガヒラタホソカタムシ *Penthelispa vilis* (SHARP) A. 幼虫、背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 前胸腹面 J. 右後脚後面 K. 第9腹節背面 L. 同側面



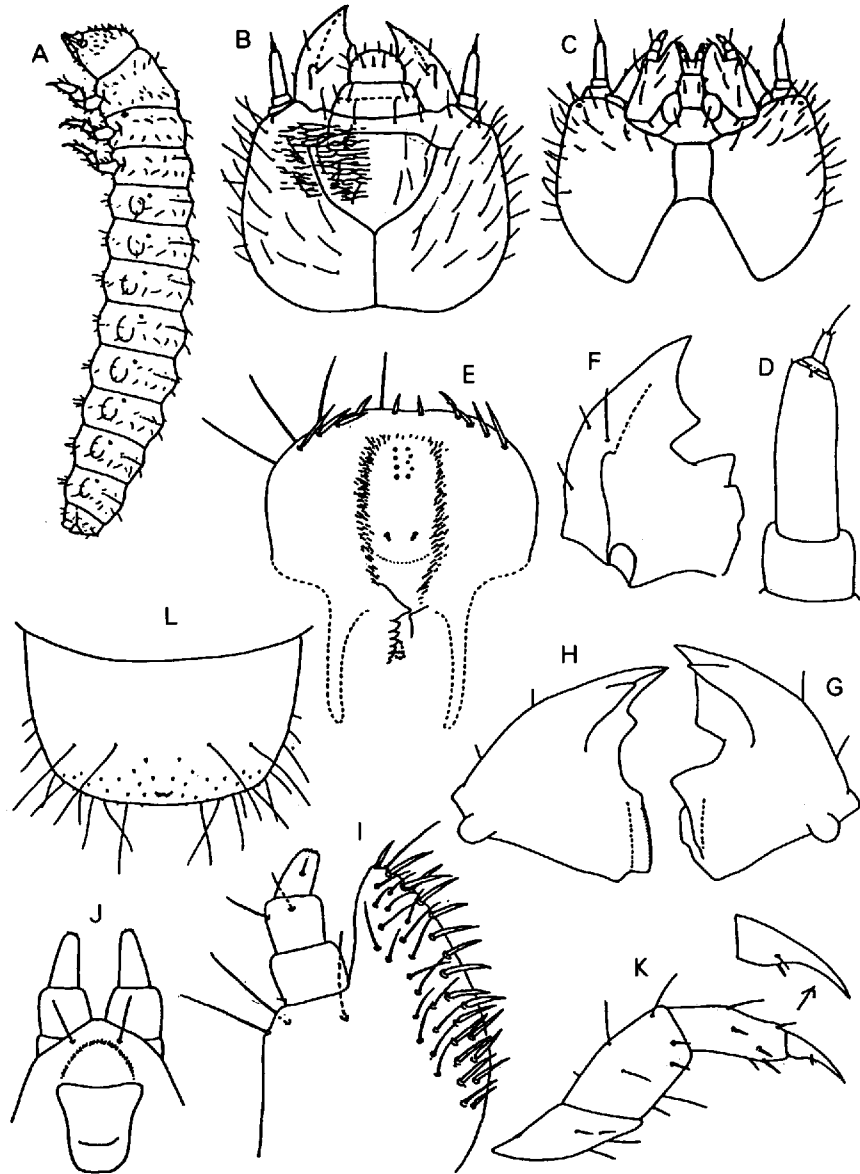
A~F. ニセクロホシテントウゴミムシ *Derispia japonicola* MIYATAKE A. 幼虫、背面(体長約2.5mm) B. 同腹面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 上咽頭 F. 下唇背面(下咽頭) G~K. クロホシテントウゴミムシ *D. maculipennis* (MARSEUL) G. 右触角 H. 右大あご腹面 I. 左大あご腹面 J. 右小あご背面 K. 右中脚後面



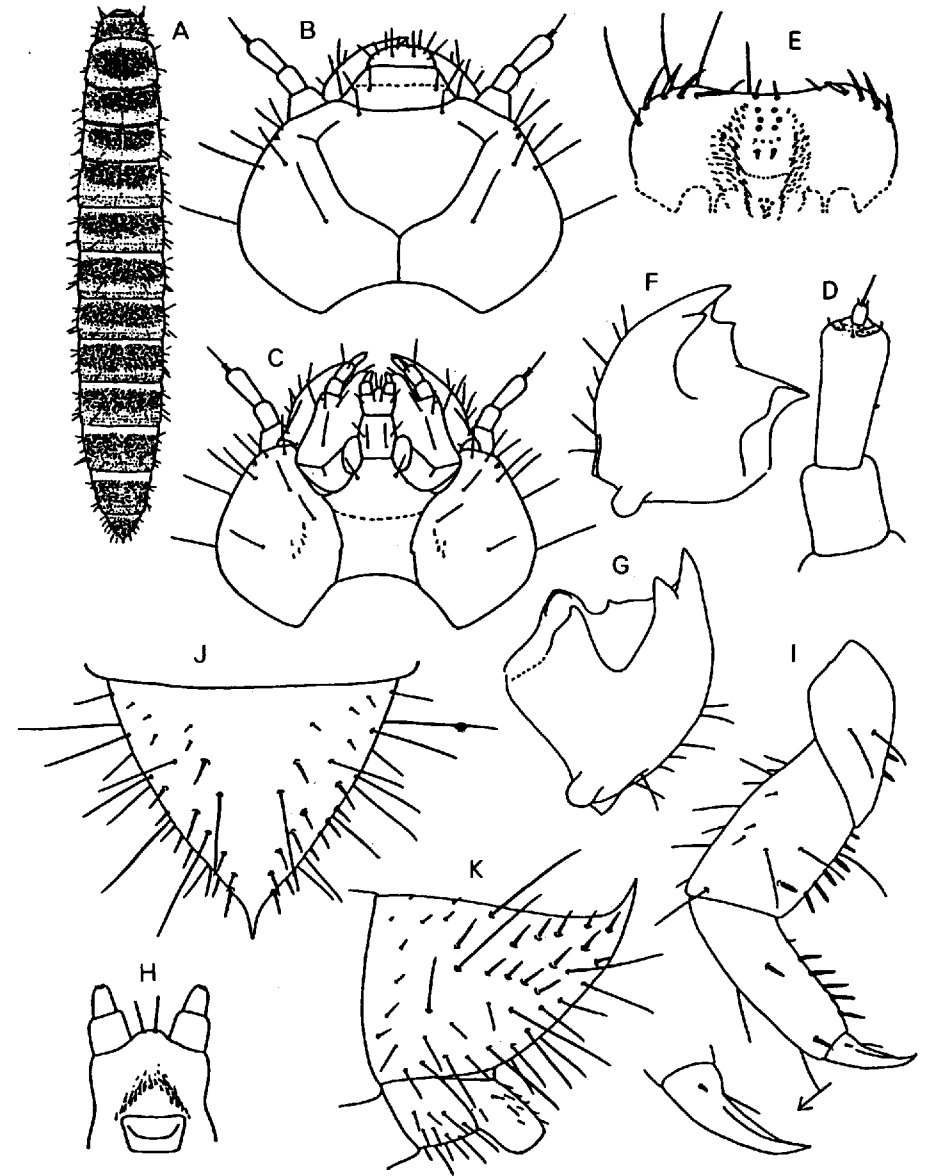
ホネゴミムシダマシ *Emypsara riederi* (FALDERMANN) A. 幼虫, 背面 (体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 上咽頭 E. 右大あご腹面 F. 左大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 左前脚後面 J. 第9腹節側面



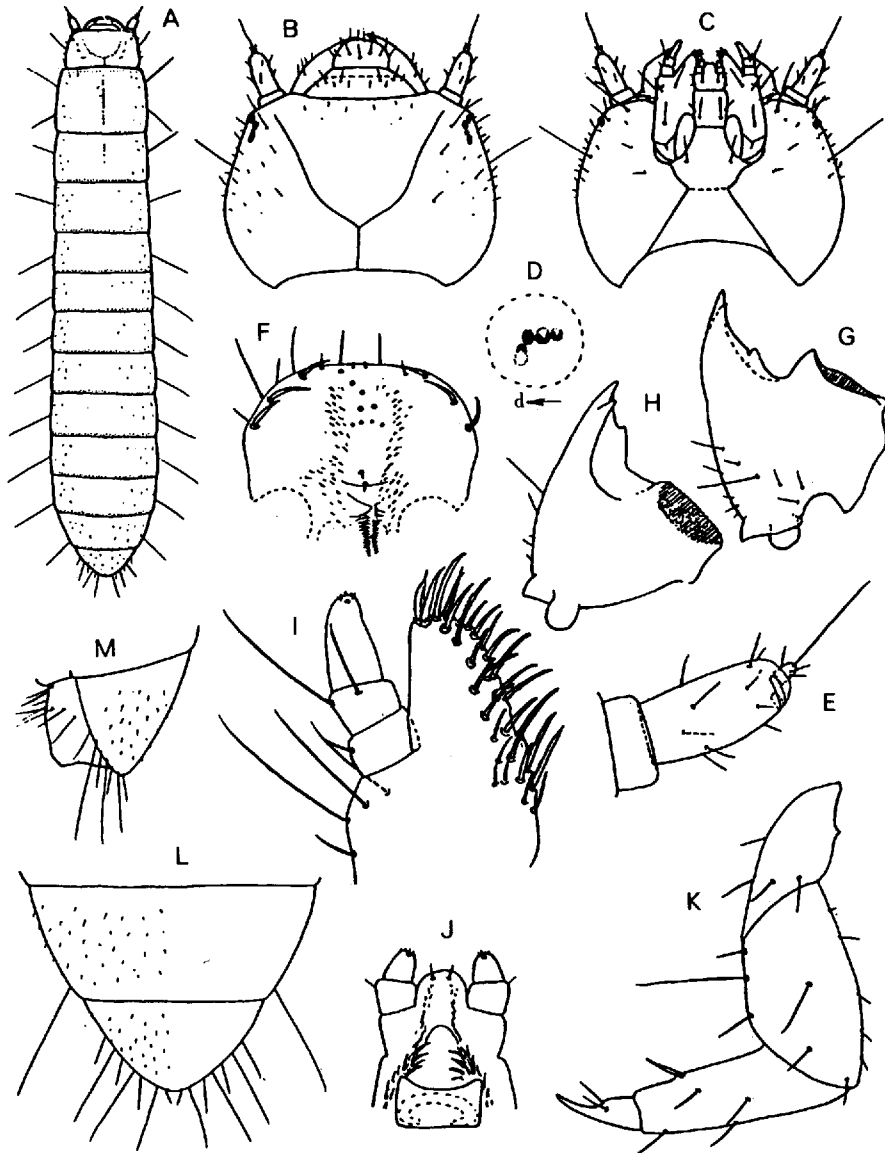
クワガタゴミムシダマシ *Atasthalomorpha dentifrons* (LEWIS) A. 幼虫, 側面(体長約17mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご背面 G. 同腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 右前脚後面 L. 第9腹節背面



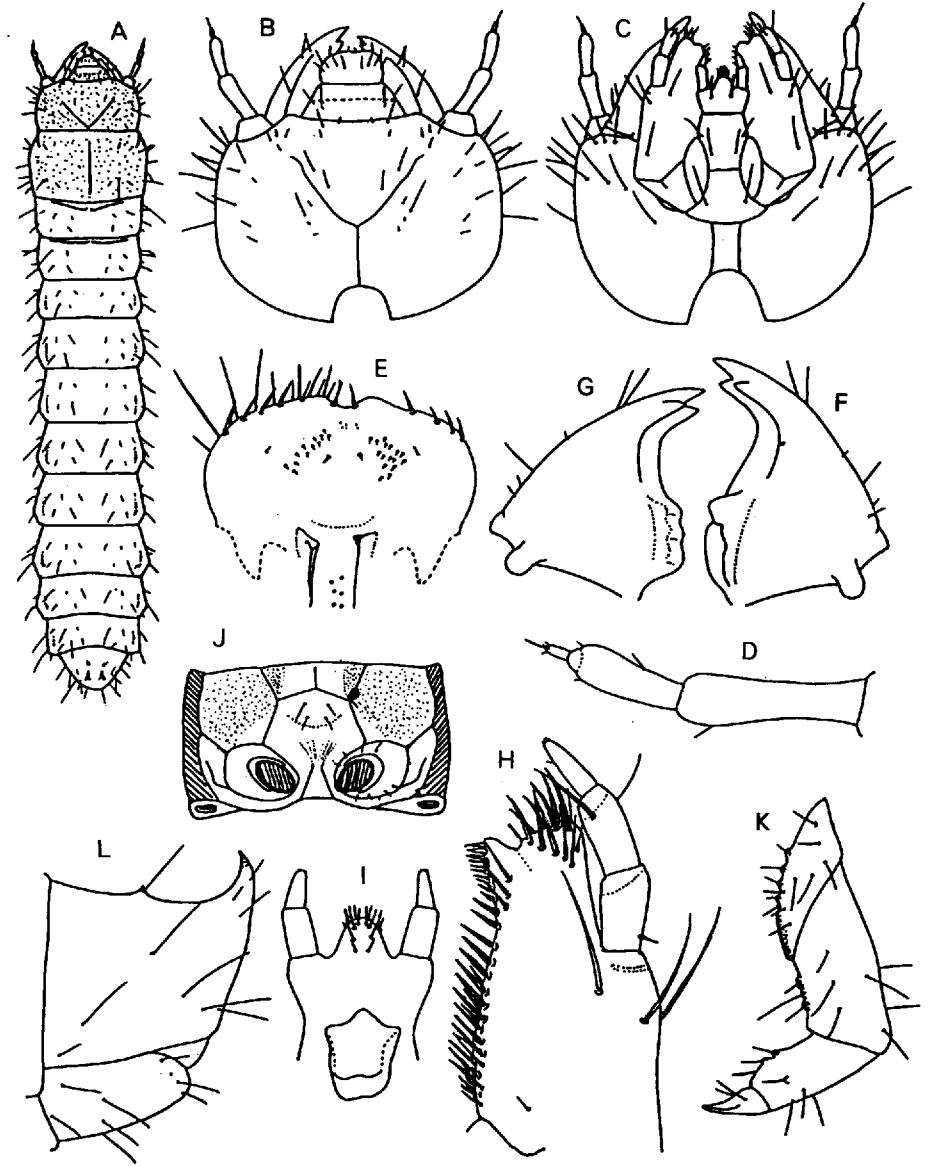
モンキゴミムシダマシ *Diaperis lewisi* BATES A. 幼虫, 側面(体長約13 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角背面 E. 上咽頭 F. 左大あご背面 G. 同腹面 H. 右大あご腹面 I. 左小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 右前脚後面 L. 第9腹節背面



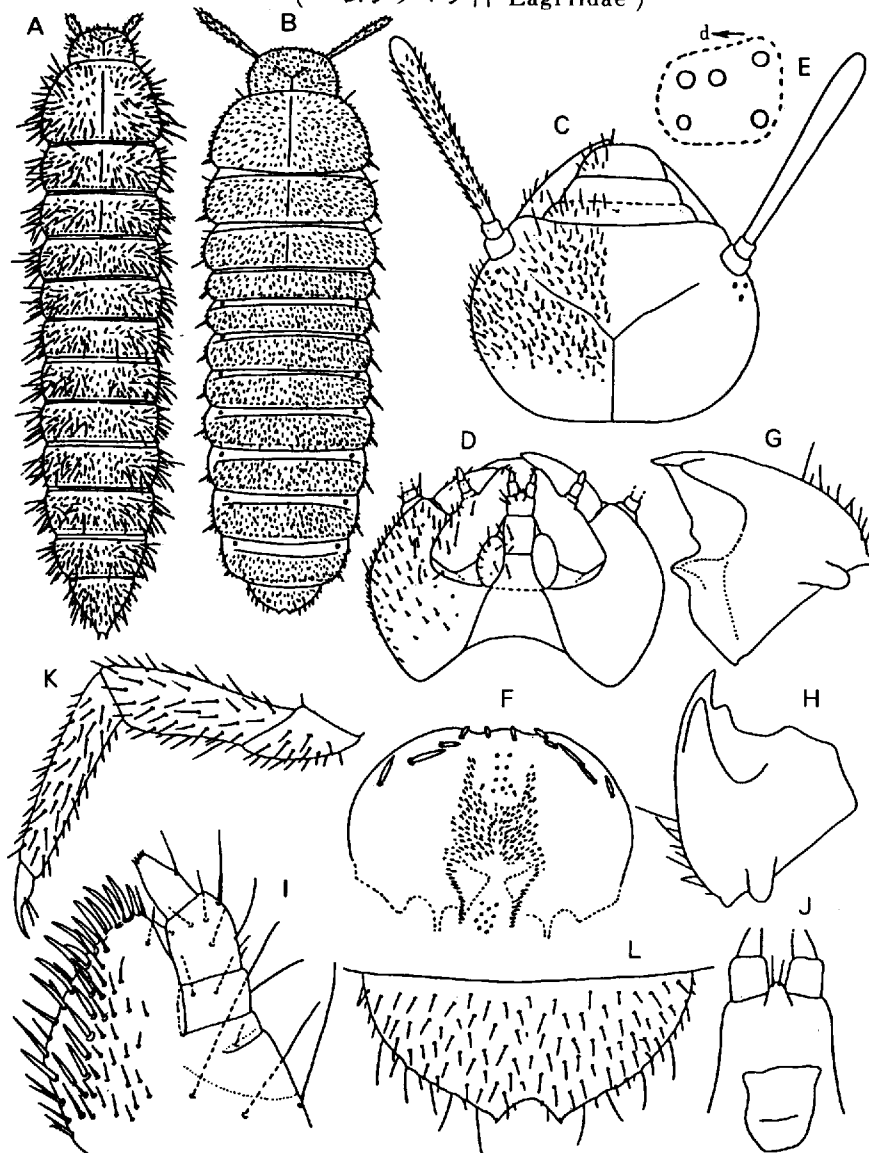
ガイマイゴミムシダマシ *Alphetobius diaperinus* (PANZER) A. 幼虫, 背面(体長約10mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角背面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左大あご腹面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 左小あご背面 J. 第9腹節背面 K. 同側面



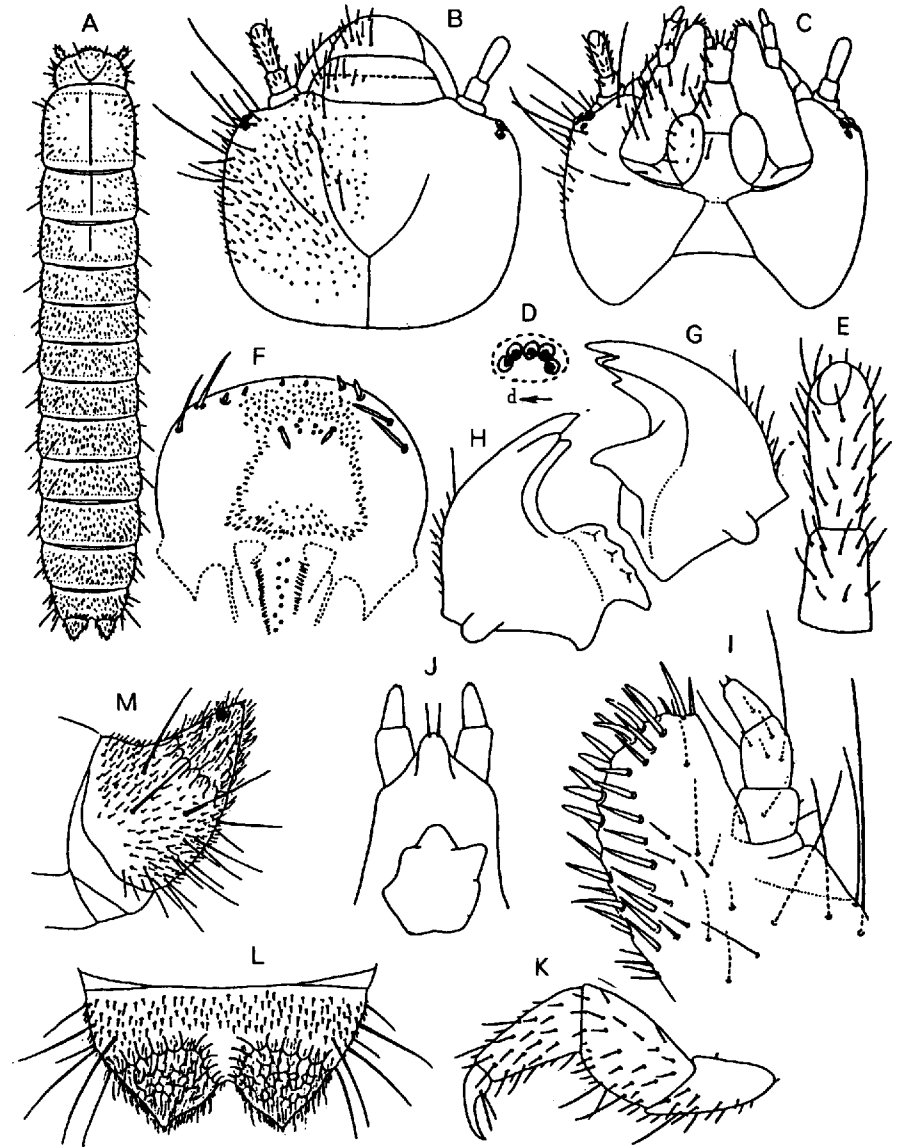
アメイロホソゴミムシダマシ *Hypophloeus gentilis* (LEWIS) A. 幼虫、背面(体長約4mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご背面 H. 右大あご腹面 I. 左小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 右前脚後面 L. 第8, 9腹節背面 M. 第9腹節側面



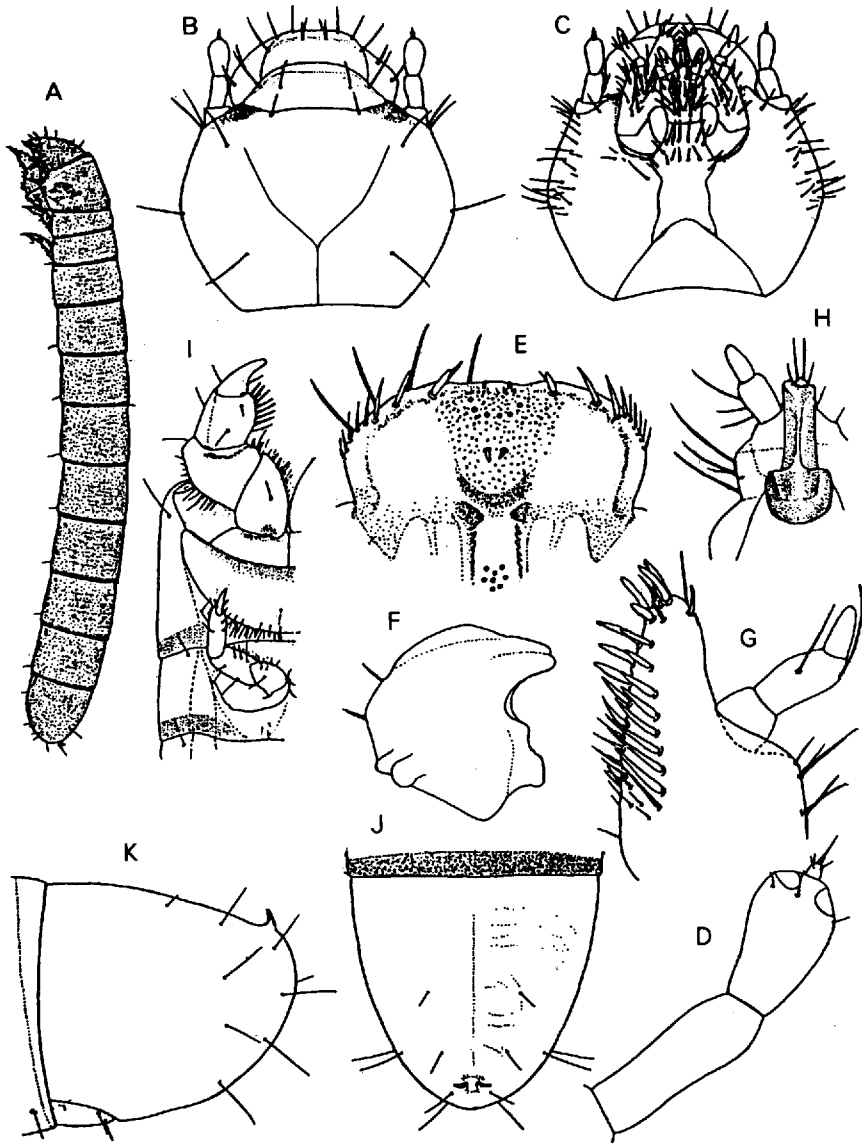
ルリゴミムシダマシ *Encyalesthus violaceipennis* (MARSEUL) A. 幼虫、背面(体長約24mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 右前脚後面 L. 第9腹節側面



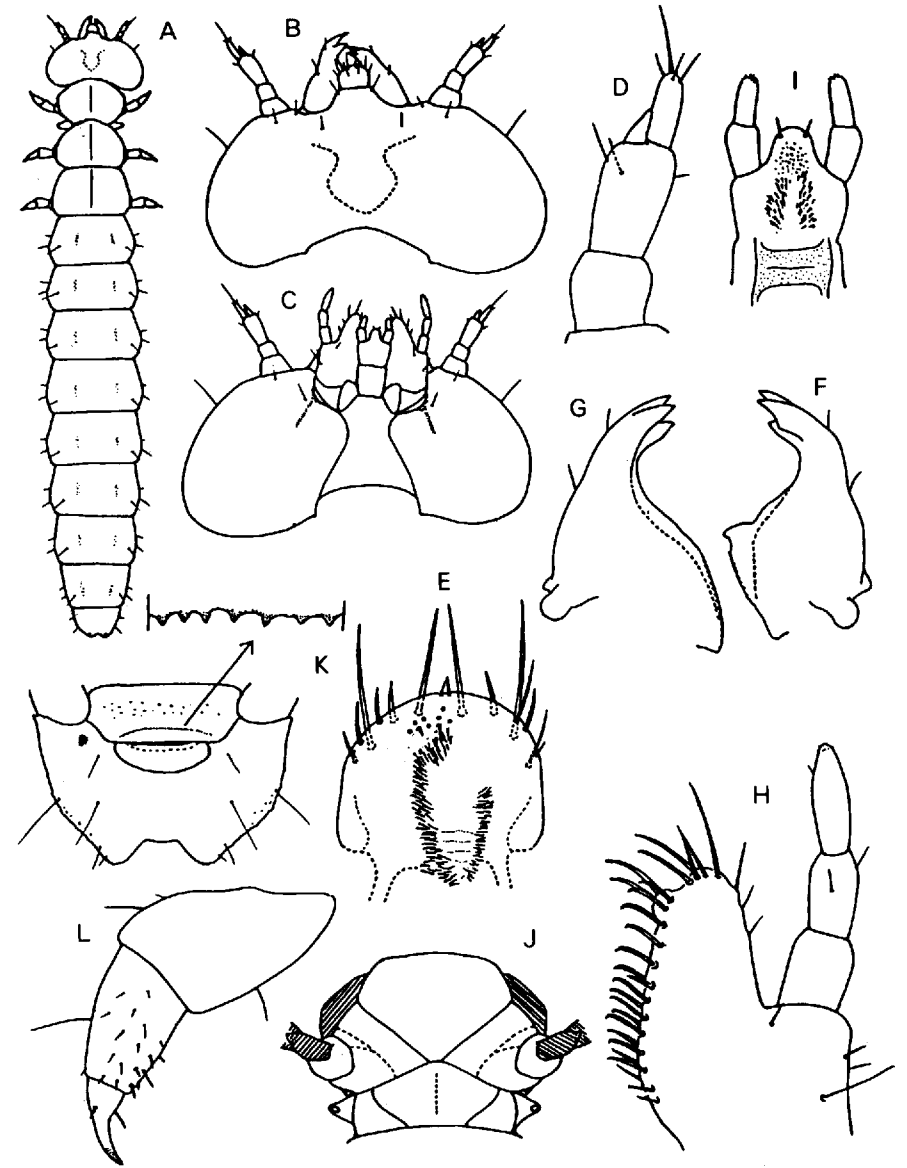
A. ハムシダマシ *Lagria nigricollis* HOPE A. 幼虫, 背面(体長約11mm)
 B~L. ヒゲプトハムシダマシ *Lupropro orientalis* (MOTSCHULSKY) B.
 幼虫, 背面(体長約11mm) C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 右単眼 F.
 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇
 背面(下咽頭) K. 中脚 L. 第9腹節背面



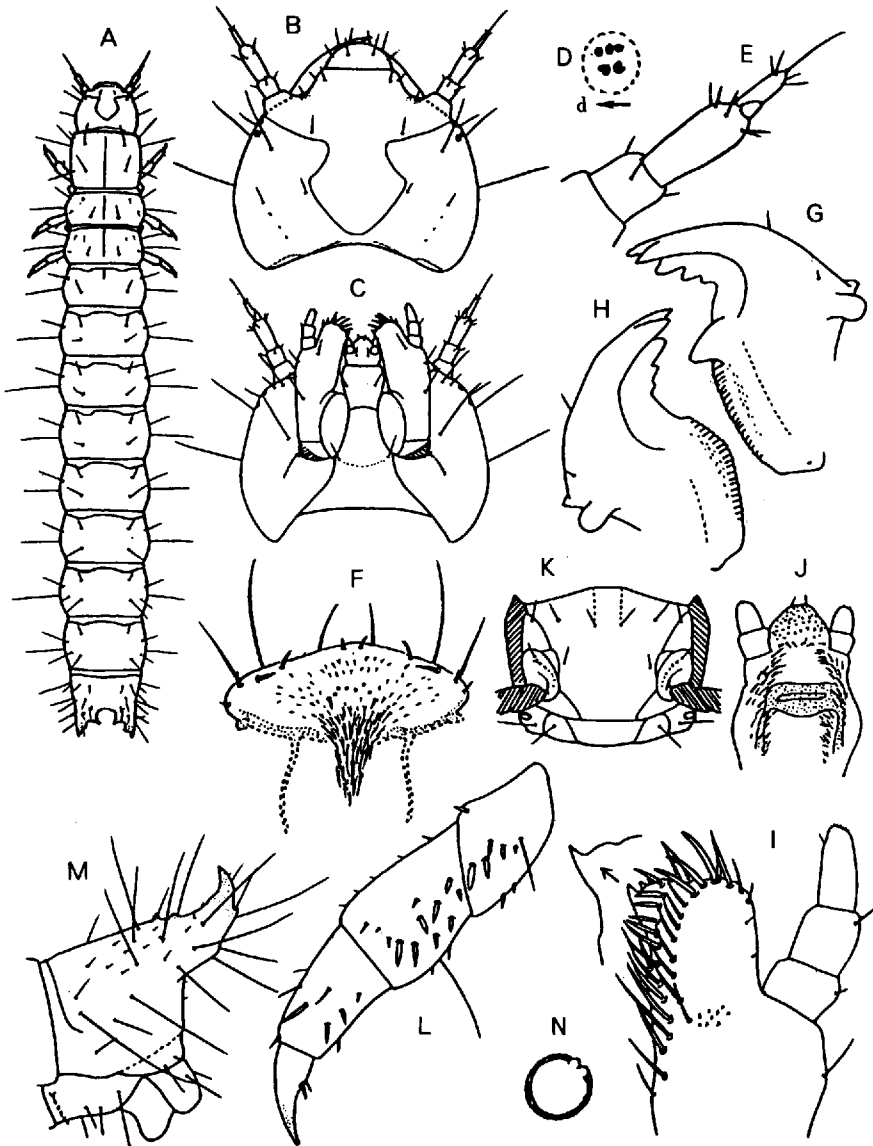
アオハムシダマシ *Arthromacra viridissima* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長
 約13mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 触角 F. 上咽
 頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇
 背面(下咽頭) K. 中脚 L. 第9腹節背面 M. 同側面



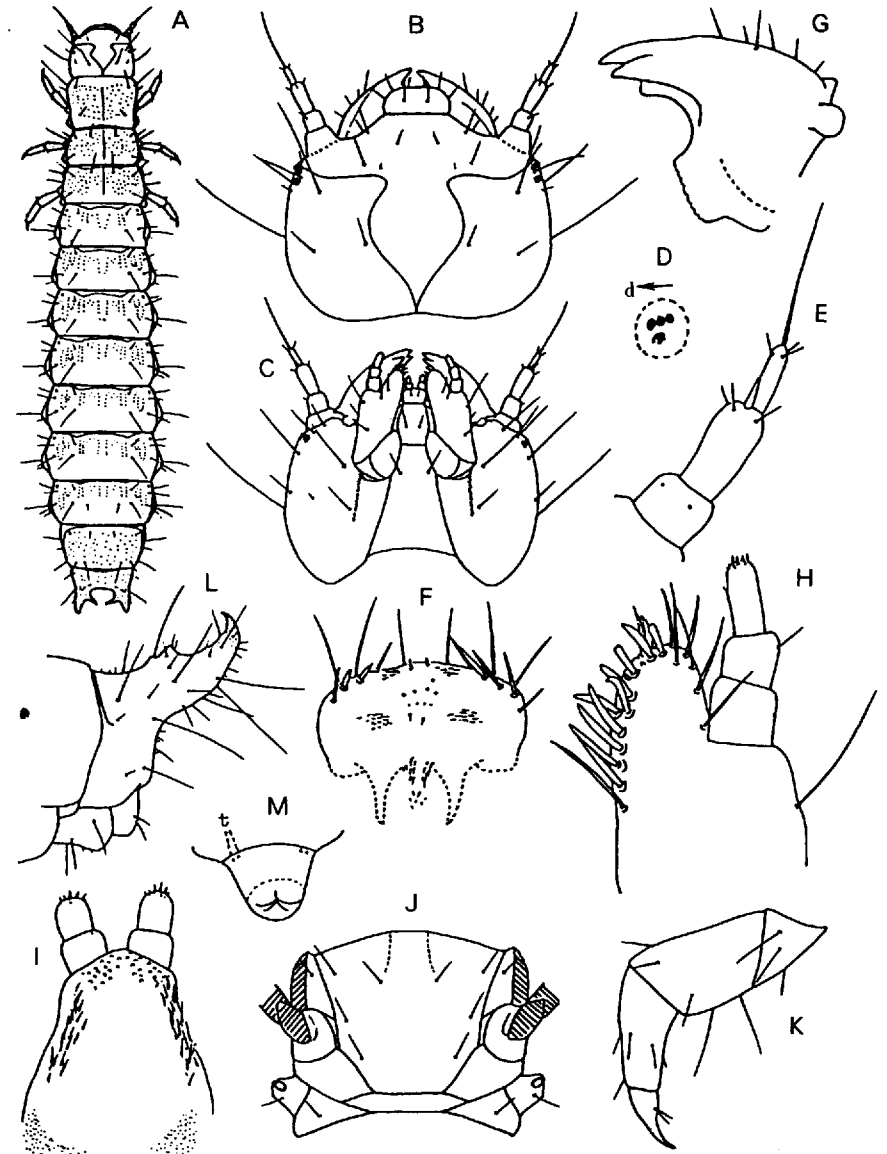
キイロクチキムシ *Cteniopinus hypocrita* (MARSEUL) A. 幼虫, 側面 (体長約21mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角背面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 右小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 前, 中胸と前, 中脚腹面 J. 第9腹節背面 K. 同側面



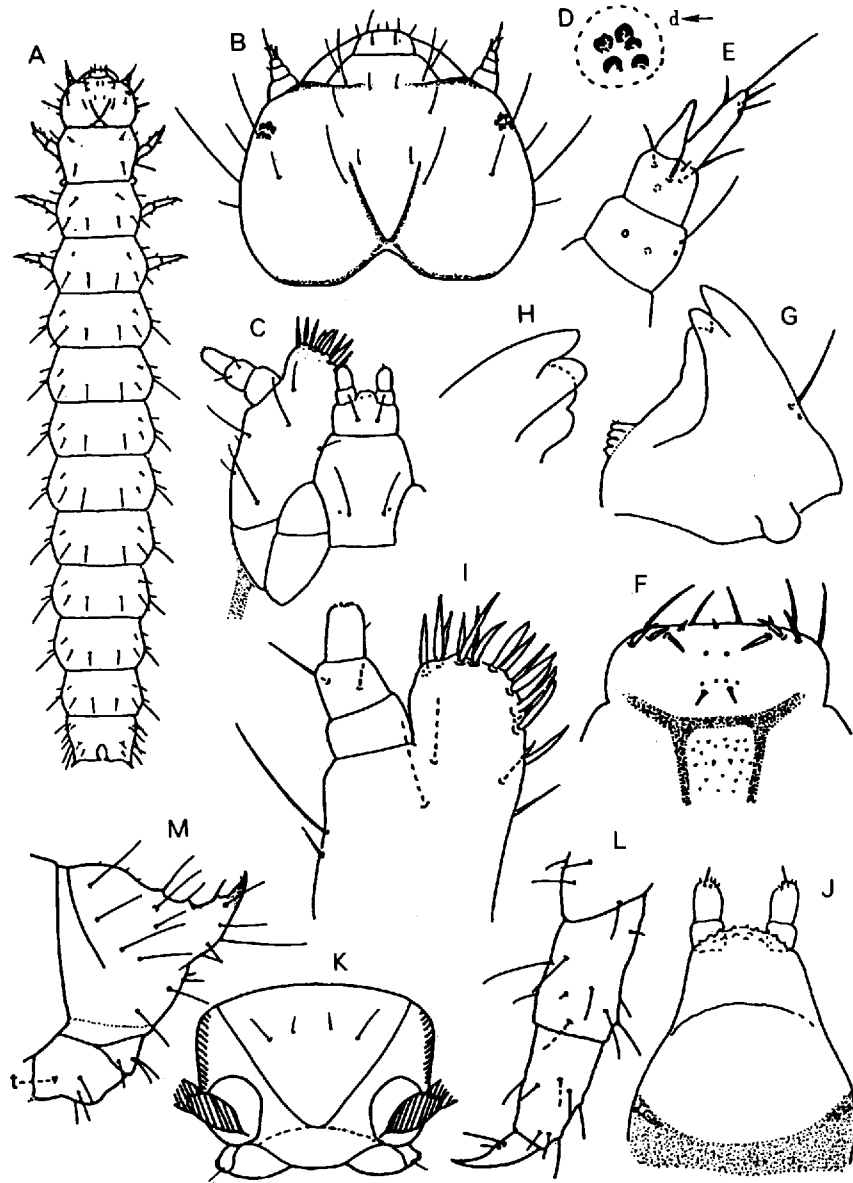
デバヒラタムシ *Prostomis latoris* REITTER A. 幼虫, 背面(体長約10 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 第9, 10腹節腹面 L. 左後脚後面



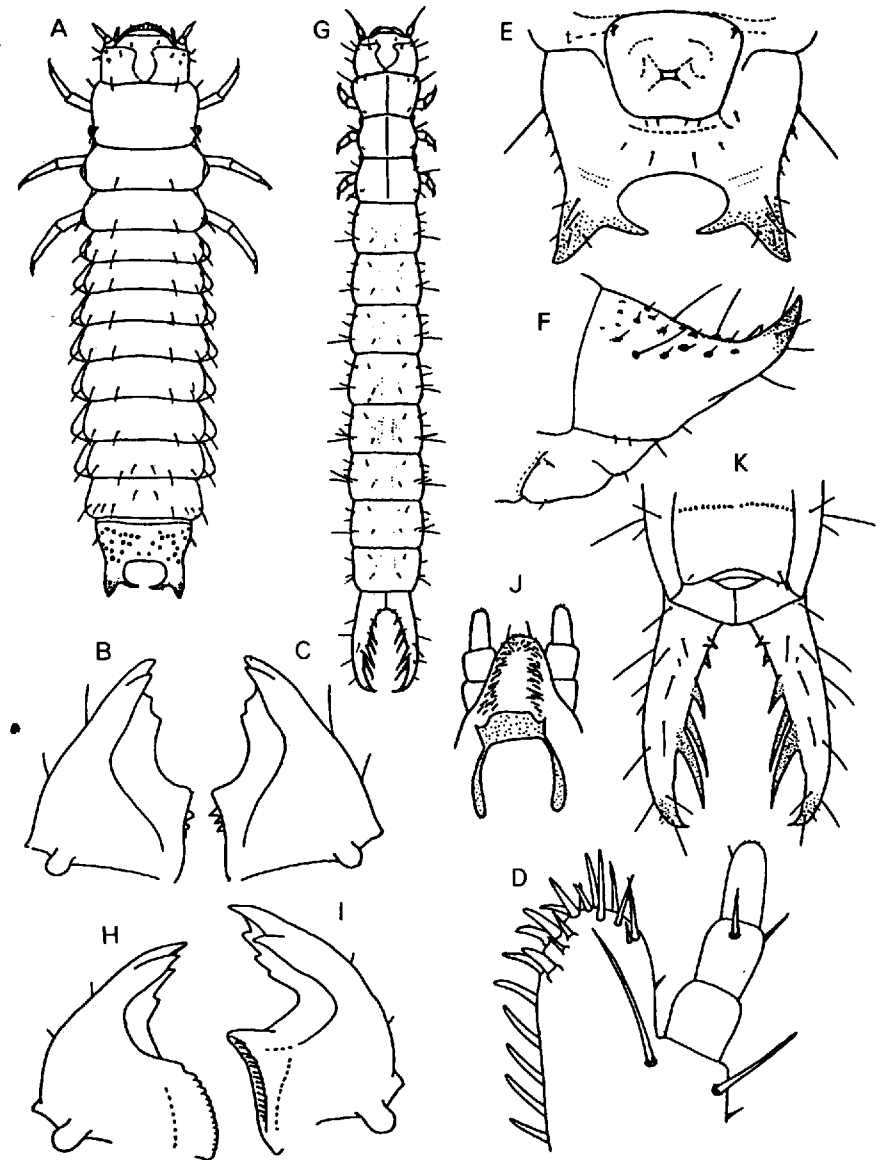
ヒメクチキムシダマシ *Elacatis ocularis* (Lewys) A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 右後脚前面 M. 第9腹節側面 N. 腹節気門



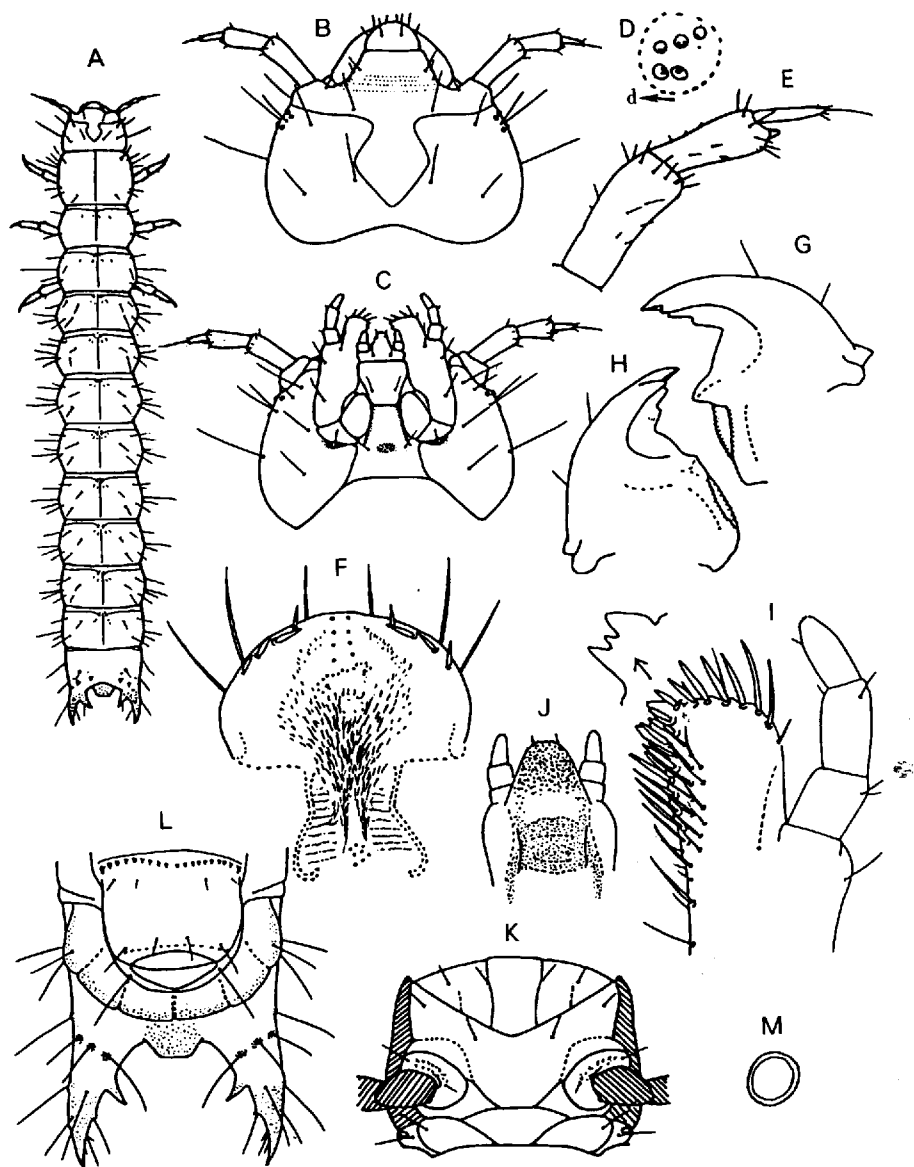
モンシロハネカクシダマシ *Inopeplus quadrinotatus* (Gorham) A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 左後脚後面 L. 第9腹節側面 M. 第10腹節腹面



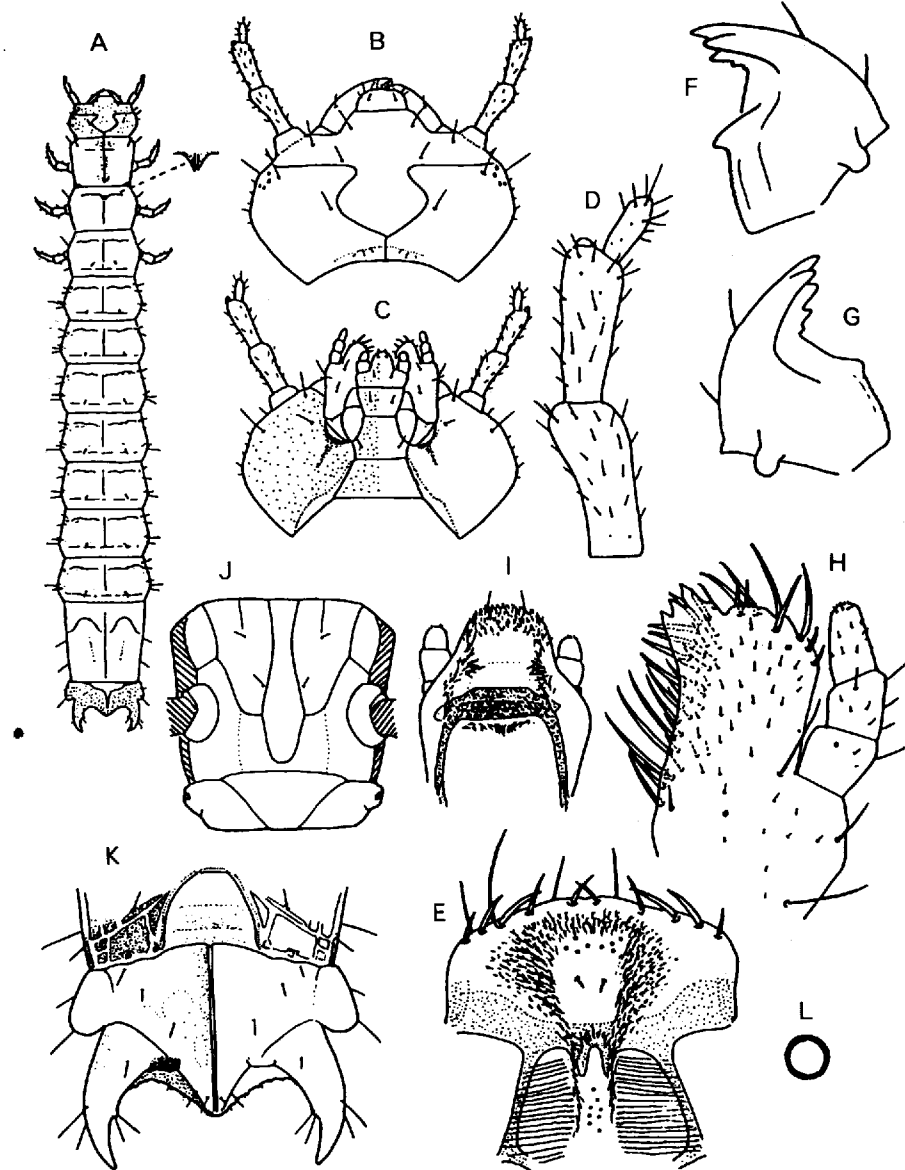
チビキカワムシの1種 *Lissodema* sp. A. 幼虫, 背面(体長約4.7mm)
 B. 頭部背面 C. 右小あごと下唇腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F.
 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご先端部腹面 I. 左小あご背面 J.
 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚前面 M. 第9腹節側面



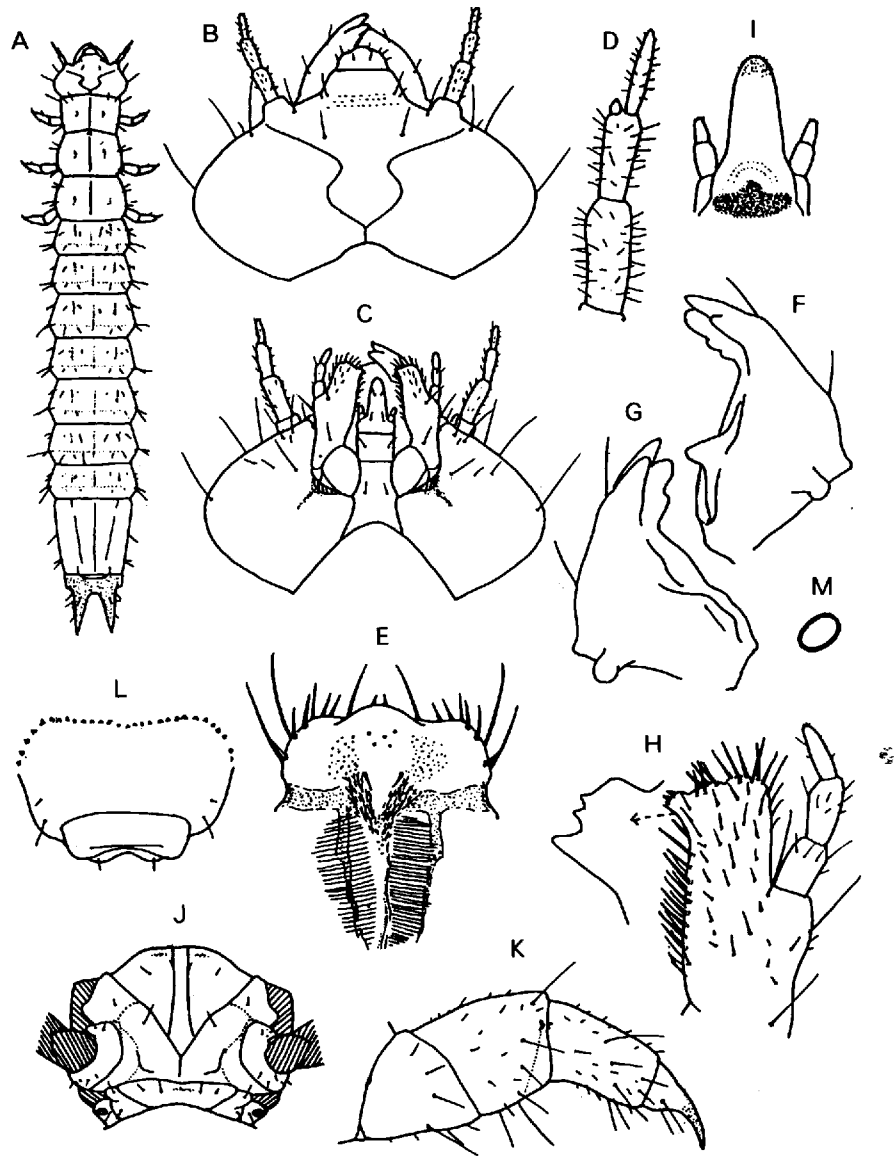
A~F. イワハママシ *Aegialites stejnegeri* LINELL A. 幼虫, 背面(体長約5mm)
 B. 右大あご腹面 C. 左大あご腹面 D. 左小あご腹面 E. 第9腹節腹面 F. 同側面 G~K. オオアカチビキカワムシ *Istrisia urobrunea* LEWIS G. 幼虫, 背面(体長約11mm) H. 右大あご腹面 I. 左大あご腹面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 第9腹節腹面



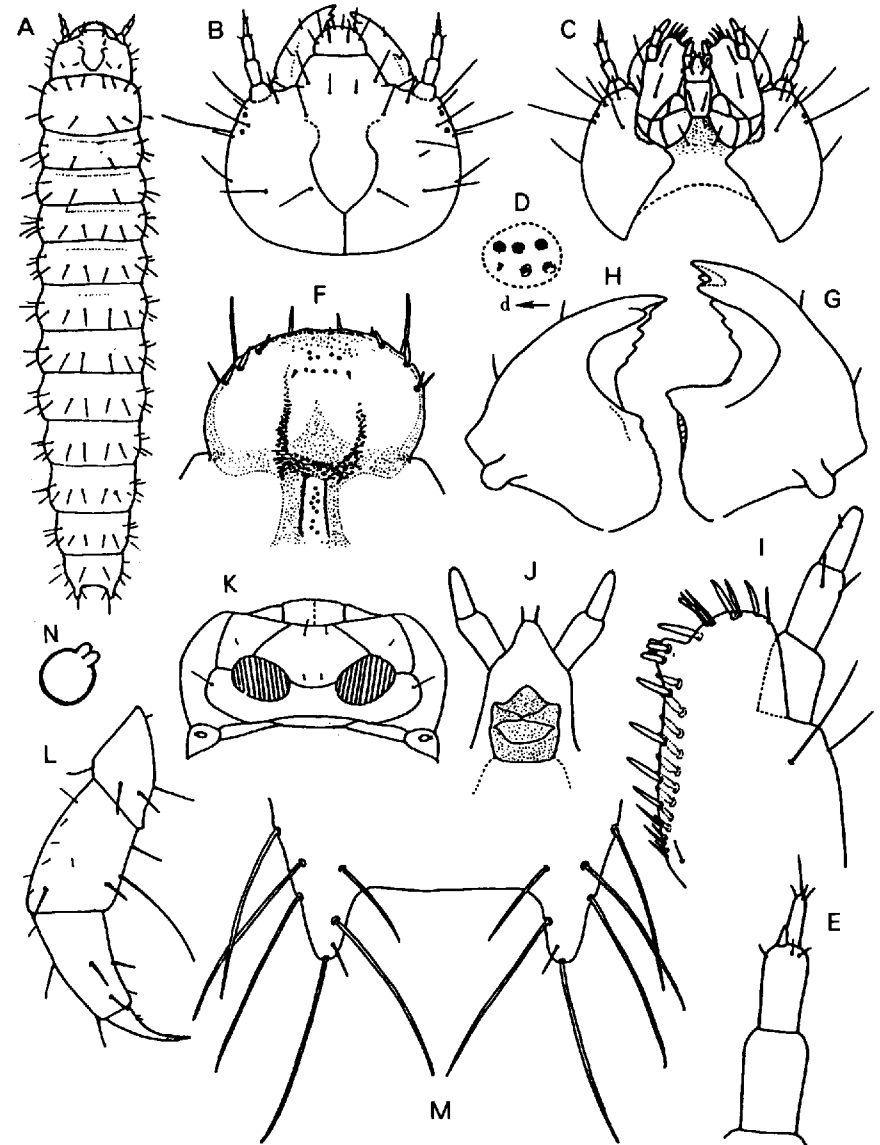
オオキカワムシ *Pytho nivalis* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約27mm)
 B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G.
 右大あご腹面 H. 左大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭)
 K. 前胸腹面 L. 第9, 10腹節腹面 M. 腹節気門



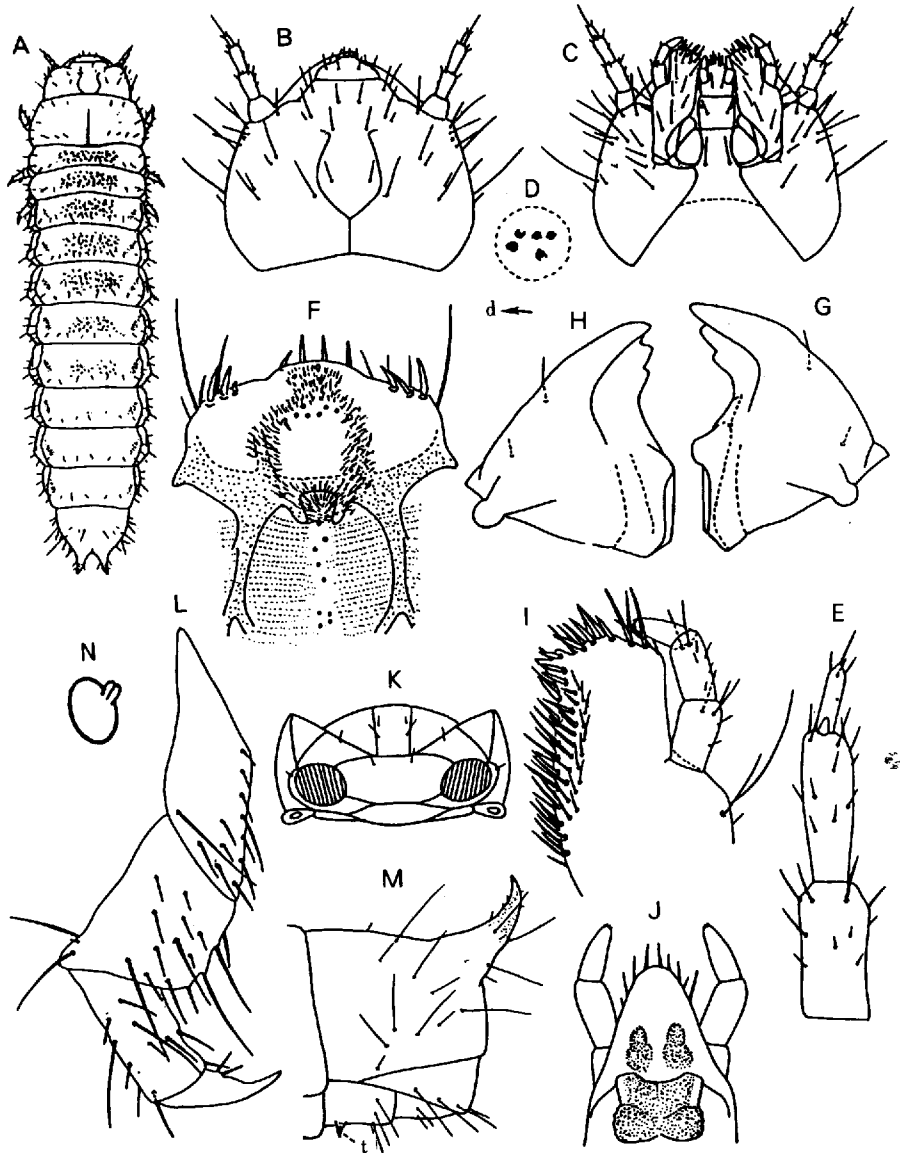
ツヤキカワムシ *Boros schneideri* PANZER A. 幼虫, 背面(体長約15 mm)
 B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角背面 E. 上咽頭 F. 左
 大あご腹面 G. 右大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭)
 J. 前胸腹面 K. 第8~10腹節腹面 L. 腹節気門



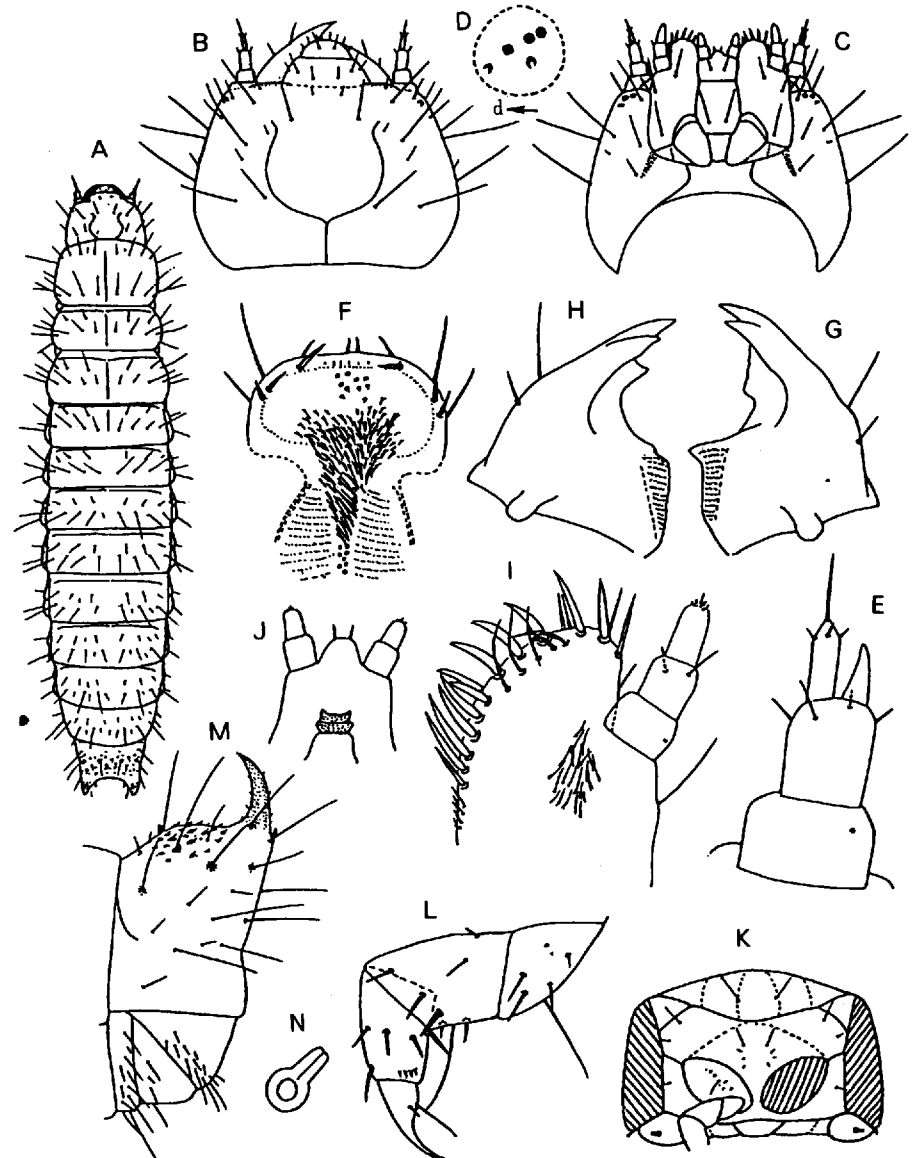
アカハネムシ *Pseudopyrochroa vestiflua* (Lewis) A. 幼虫, 背面(体長約26mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 右大あご腹面 H. 左小あご腹面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 右後脚後面 L. 第9,10腹節腹面 M. 腹節気門



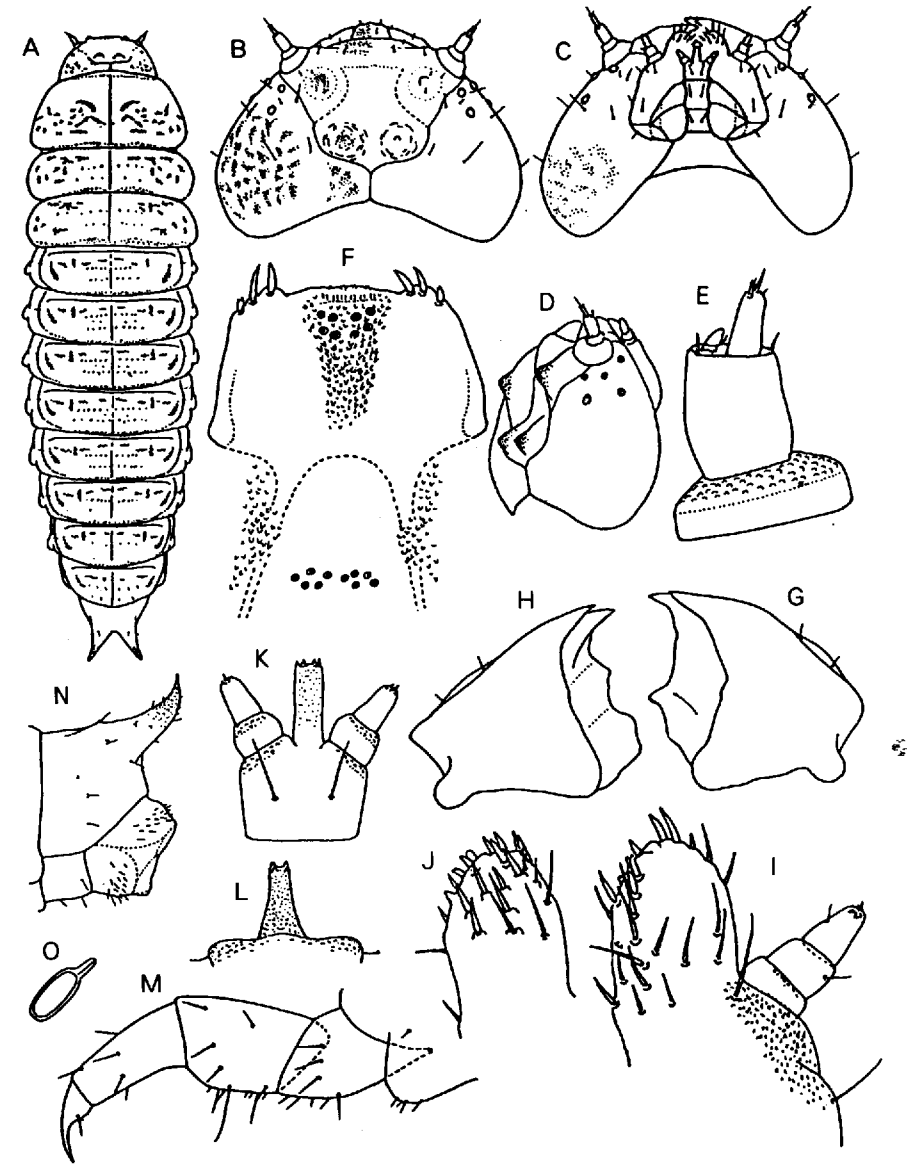
クビナガムシ *Cephaloon pallens* (Motschulsky) A. 幼虫, 背面(体長約14mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 左小あご腹面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 尾突起腹面 N. 腹節気門



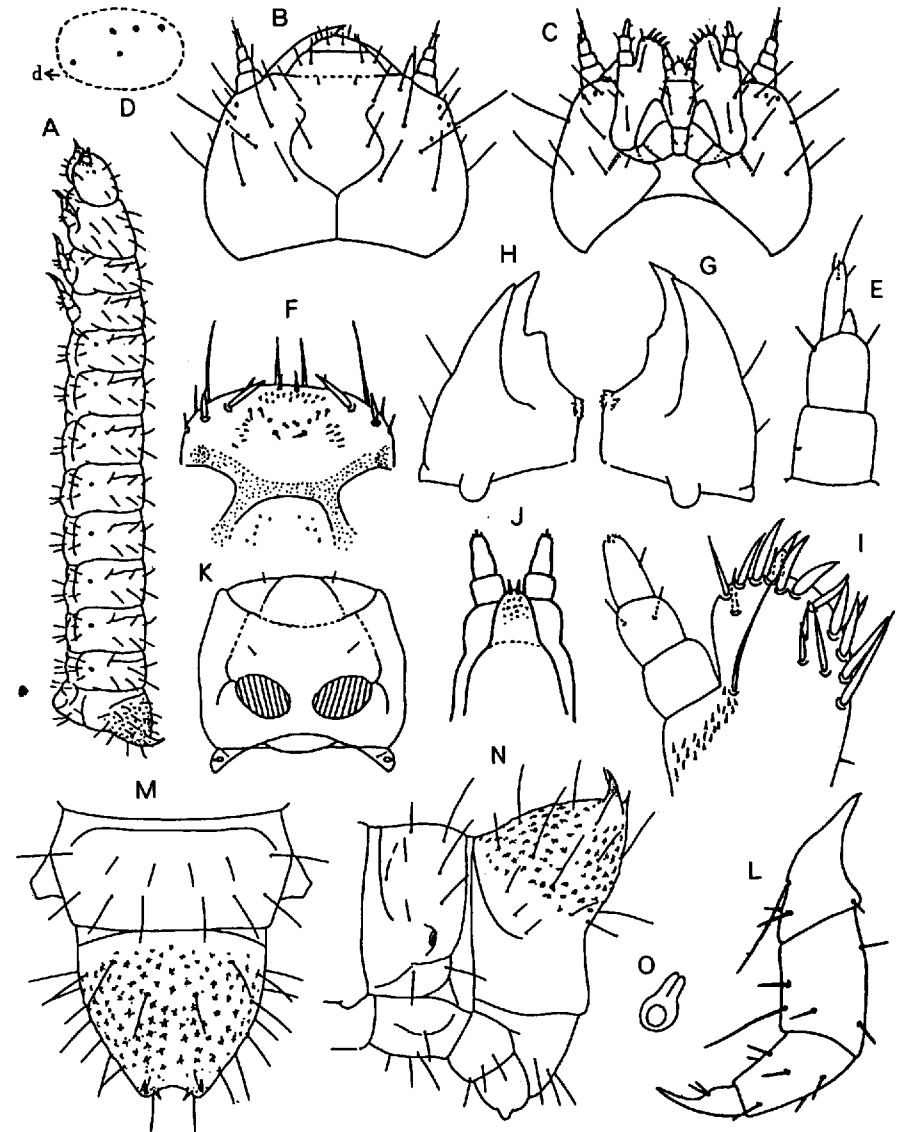
ヒメコメツキガタナガチキ *Synchroa melanotoides* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約16mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 第9腹節側面 N. 腹節気門



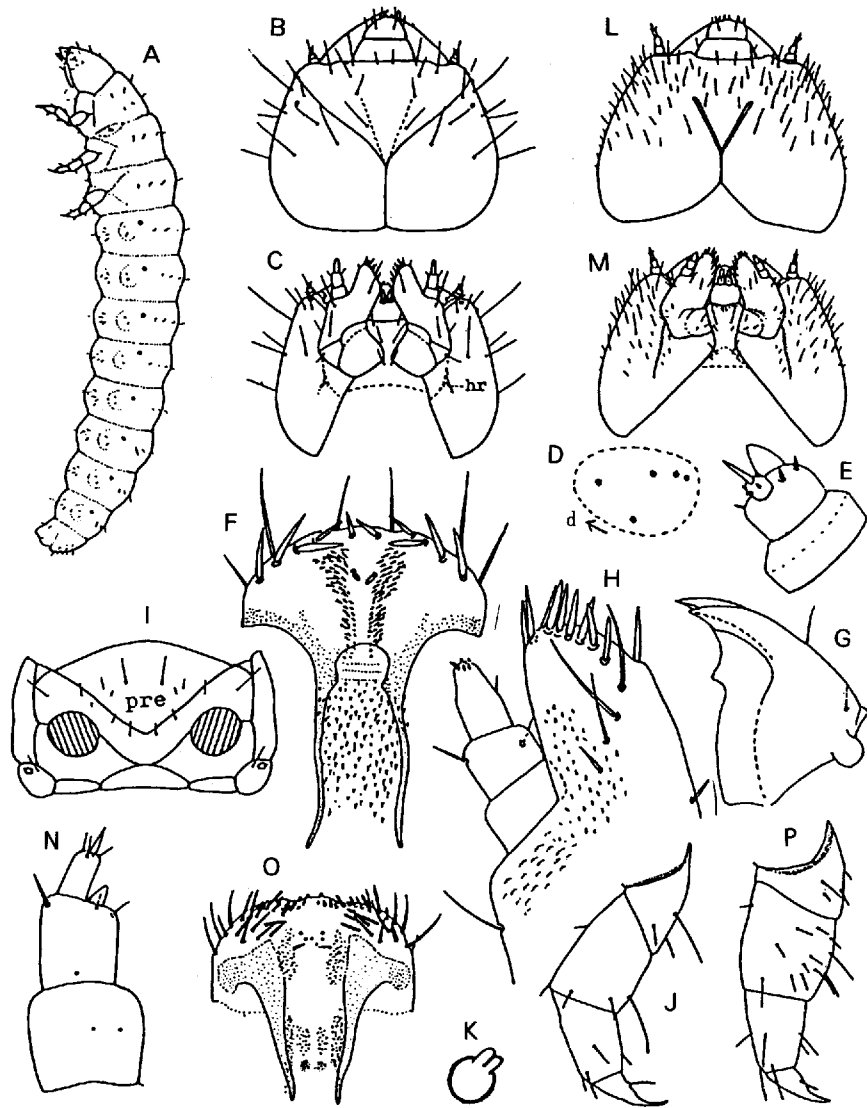
クロキノコムシダマシ *Pisenus rufitarsis* (REITTER) A. 幼虫, 背面(体長約6.5mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 左触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 第9腹節側面 N. 腹節気門



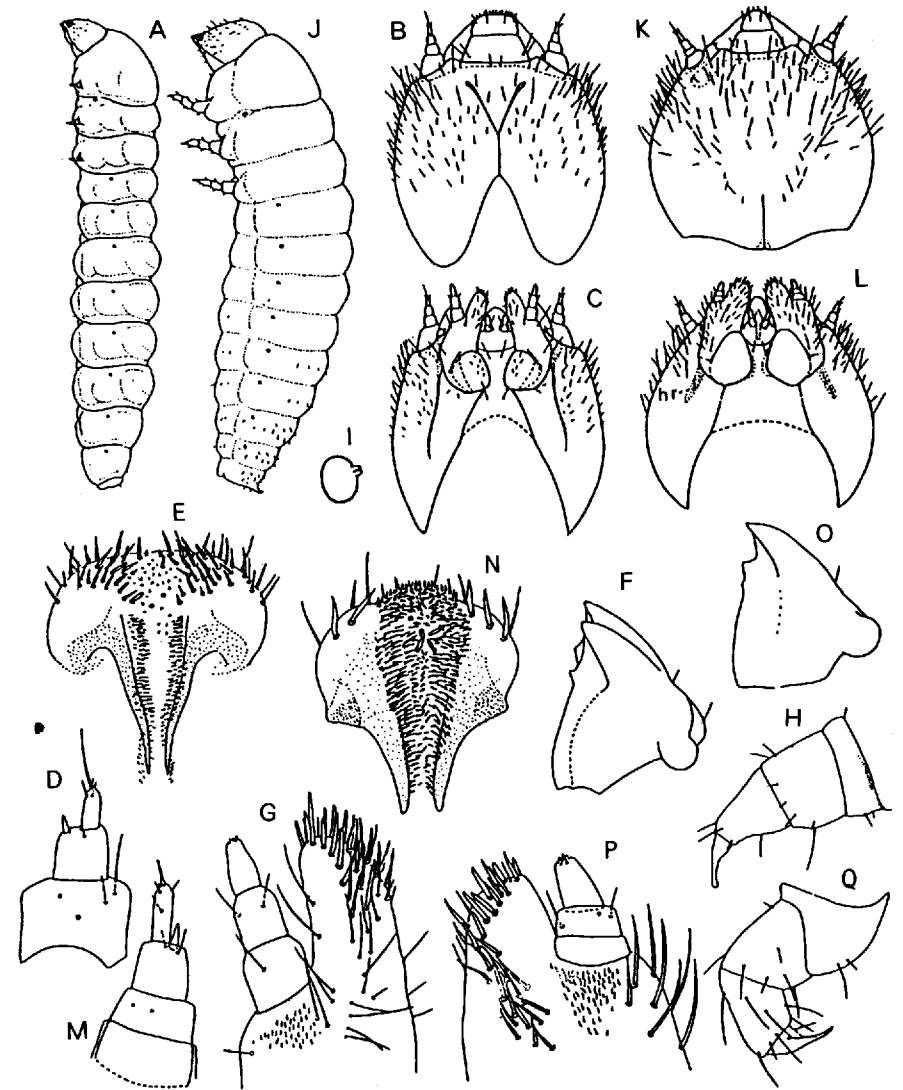
モンキナガチキムシ *Penthe japana* MARSEUL A. 幼虫, 背面(体長約12mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 同側面 E. 右触角内側面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 右小あご背面 J. 左小あご葉片腹面 K. 下唇 L. 下咽頭硬皮板 M. 左後脚後面 N. 第9, 10腹節側面 O. 腹節気門



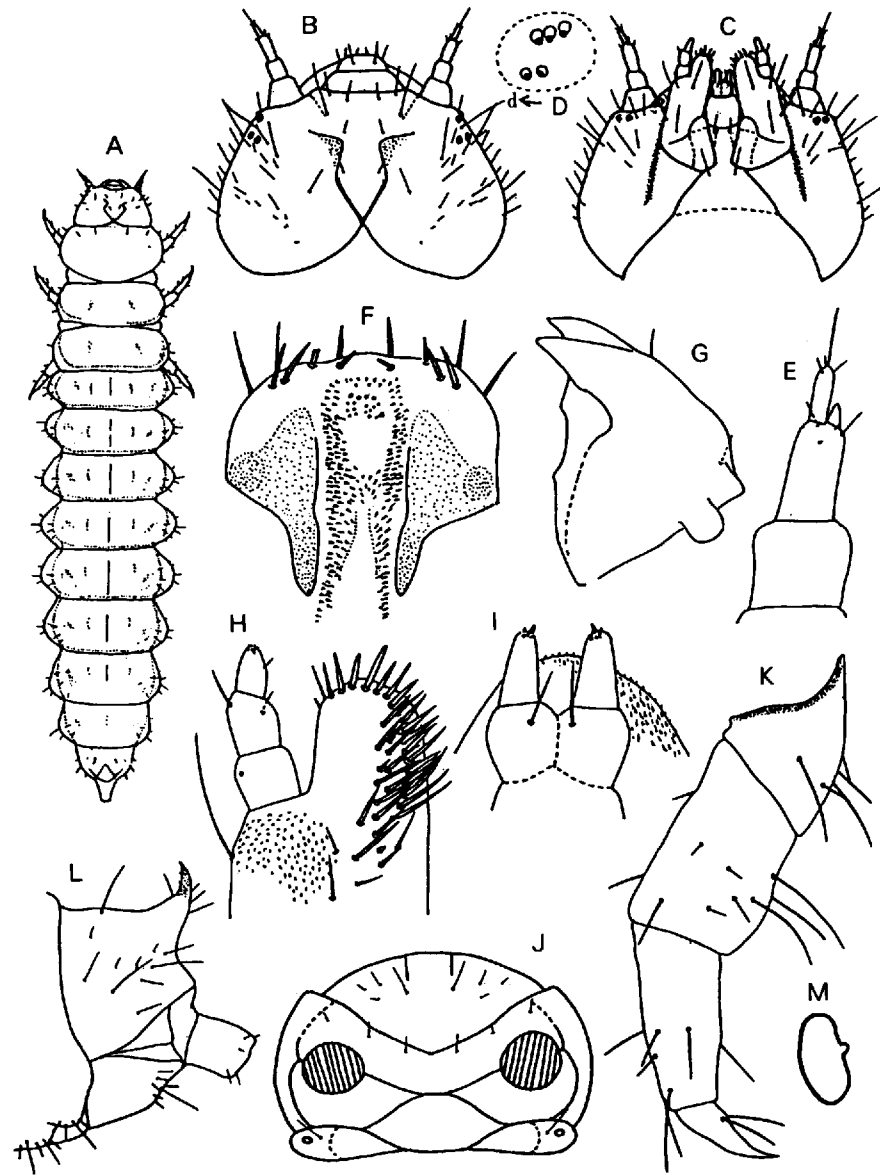
アヤモンヒメナガチキ *Holostrophus orientalis* LEWIS A. 幼虫, 側面(体長約8mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 右触角腹面 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 左小あご背面 J. 下唇背面(下咽頭) K. 前胸腹面 L. 左後脚後面 M. 第8, 9腹節背面 N. 第8~10腹節側面 O. 腹節気門



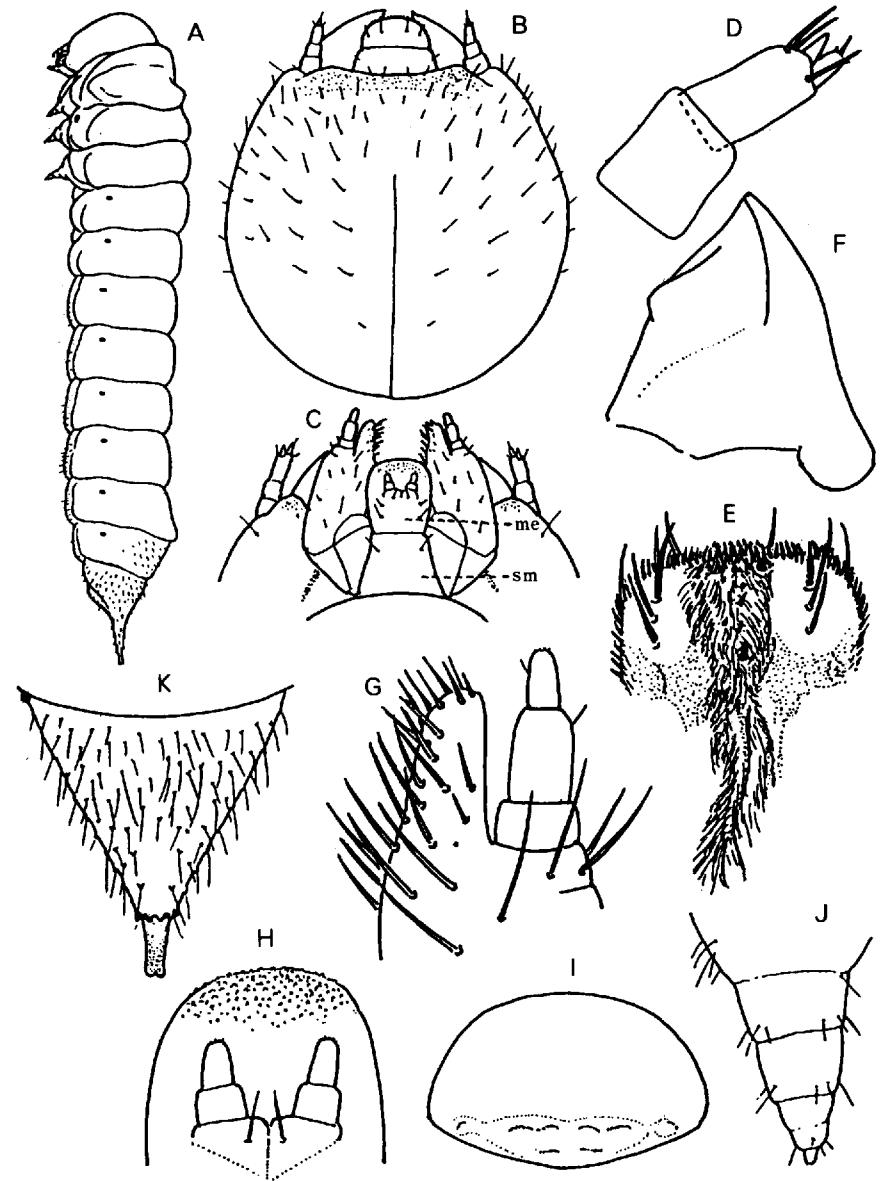
A~K. カバイロニセハナノミ *Orchesia ocularis* LEWIS A. 幼虫, 側面 (体長約 8 mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 触角 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 前胸腹面 J. 左後脚後面 K. 腹節気門 L~P. アカアシナガクチキ *Melandrya mongolica* SOLSKY L. 頭部背面 M. 同腹面 N. 触角 O. 上咽頭 P. 左中脚後面



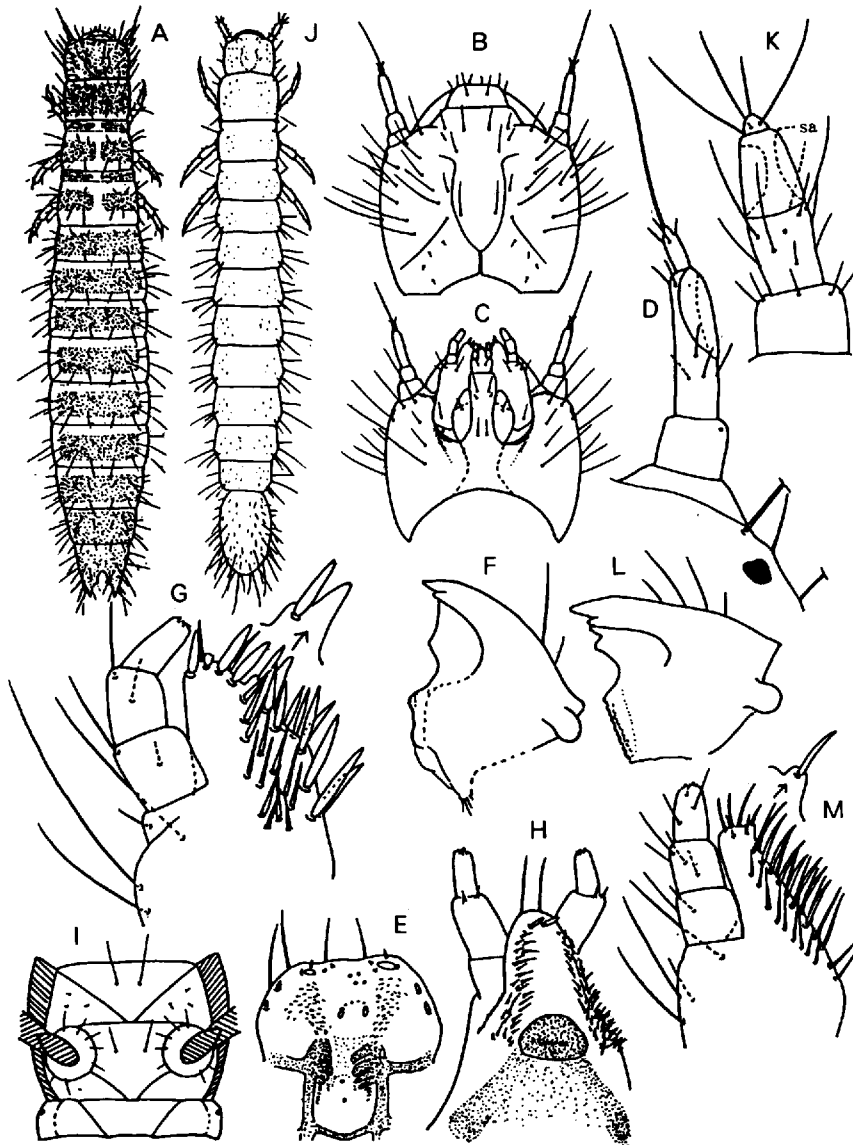
A. クロホソナガクチキ *Phloeotrya rugicollis* MARSEUL A. 幼虫, 側面 (体長約 15mm) B~I. キオビホソナガクチキ *P. flavitarsis* LEWIS B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 触角 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 左後脚後面 I. 腹節気門 J~Q. モモキホソナガクチキ *Serropalpus femoralis* (LEWIS) J. 幼虫側面 (体長約 9 mm) K. 頭部背面 L. 同腹面 M. 触角 N. 上咽頭 O. 左大あご腹面 P. 右小あご背面 Q. 左後脚後面



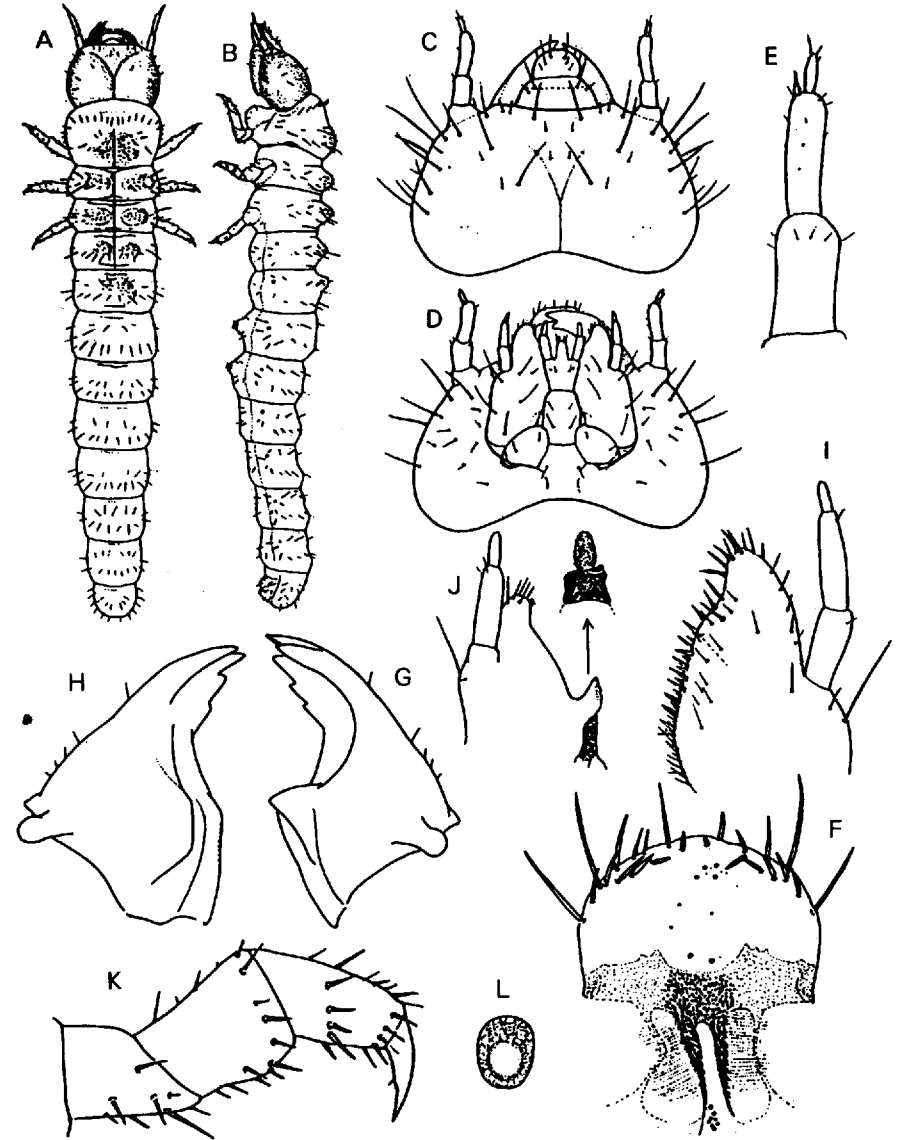
ムナクボナガチキ *Euryzilora lividipennis* LEWIS A. 幼虫, 背面(体長約14mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼 E. 触角 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 左小あご背面 I. 下唇 J. 前胸腹面 K. 左後脚後面 L. 第9, 10腹節側面 M. 腹節気門



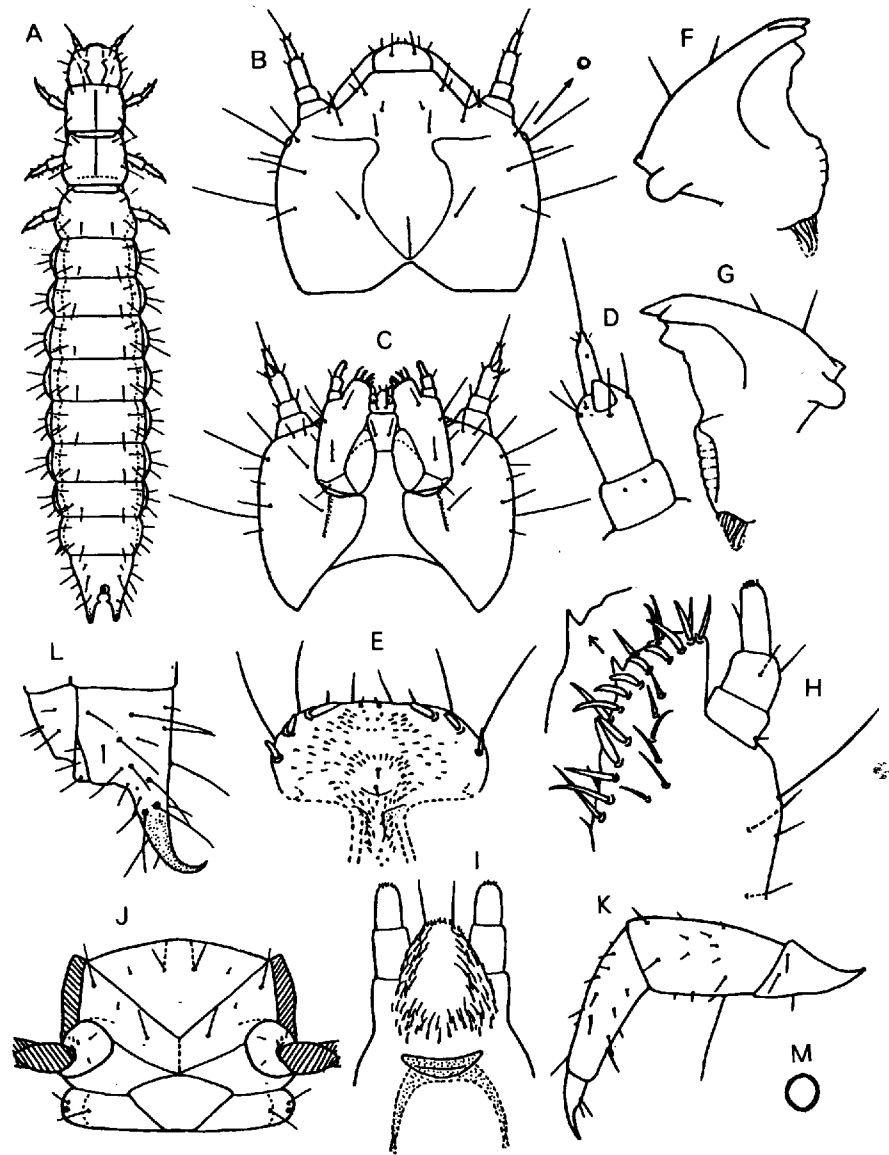
コオビハナノミ *Glipa fasciata* KONO A. 幼虫, 側面(体長約11mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 触角 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご腹面 H. 下唇 I. 前胸背面 J. 左後脚外面 K. 第9腹節背面



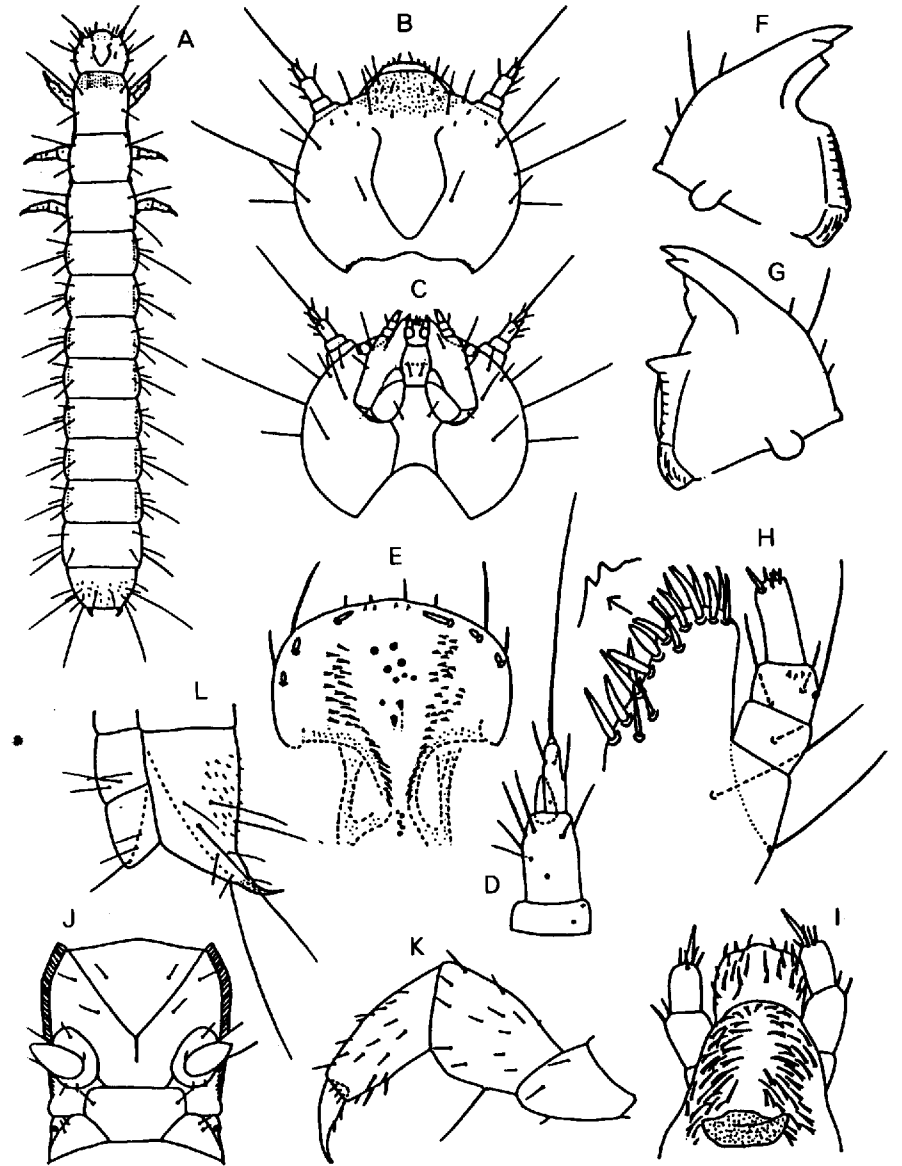
A~I. コフナガタハナノミ *Anaspis funagata* Kono A. 幼虫, 背面(体長約4.2mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右単眼と右触角外面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あご背面 H. 下唇背面(下咽頭) I. 前胸腹面 J~M. ハナノミダマシの1種 *Scaptia* sp. J. 幼虫, 背面(体長約3.7mm) K. 左触角腹面 L. 左大あご腹面 M. 左小あご背面



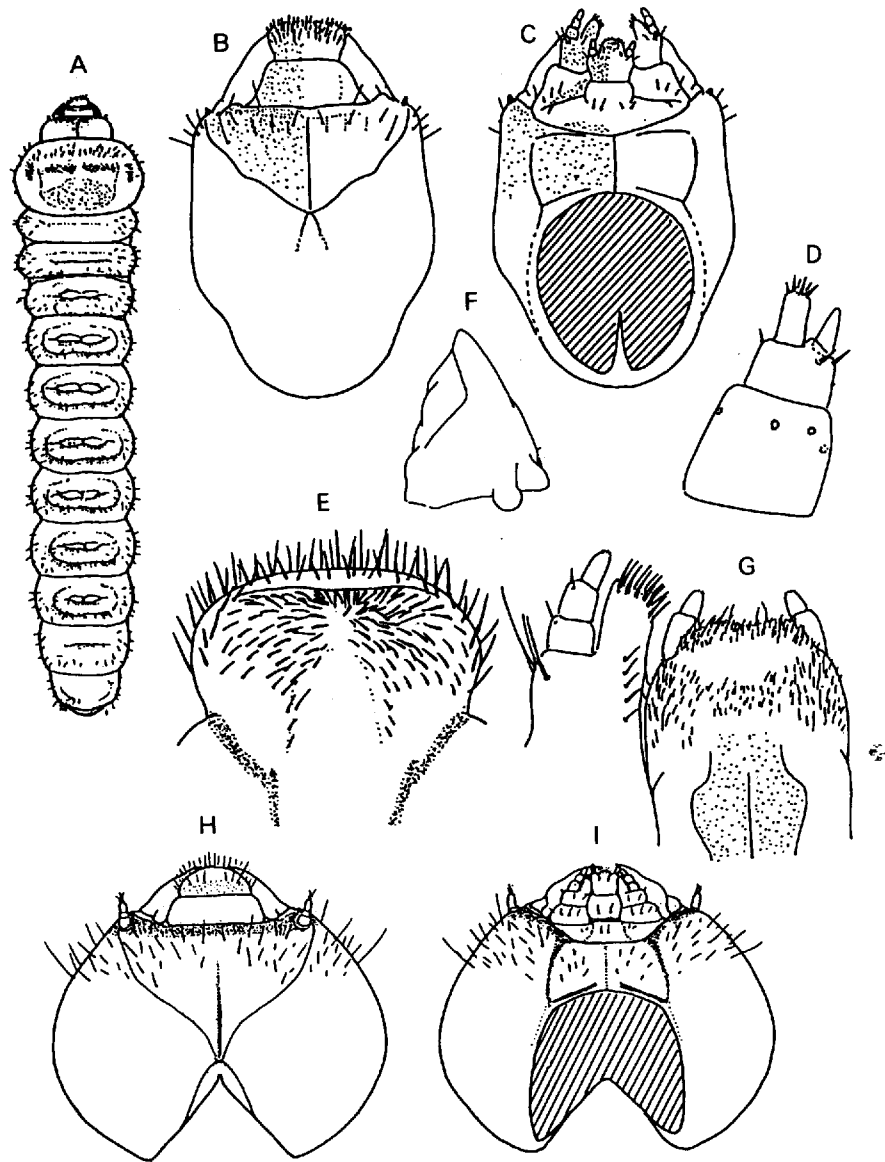
カミキリモドキの1種 *Xanthochroa* sp. A. 幼虫, 背面(体長約17mm) B. 同側面 C. 頭部背面 D. 同腹面 E. 触角 F. 上咽頭 G. 左大あご腹面 H. 右大あご腹面 I. 左小あご腹面 J. 下唇側面 K. 右後脚後面 L. 腹節気門



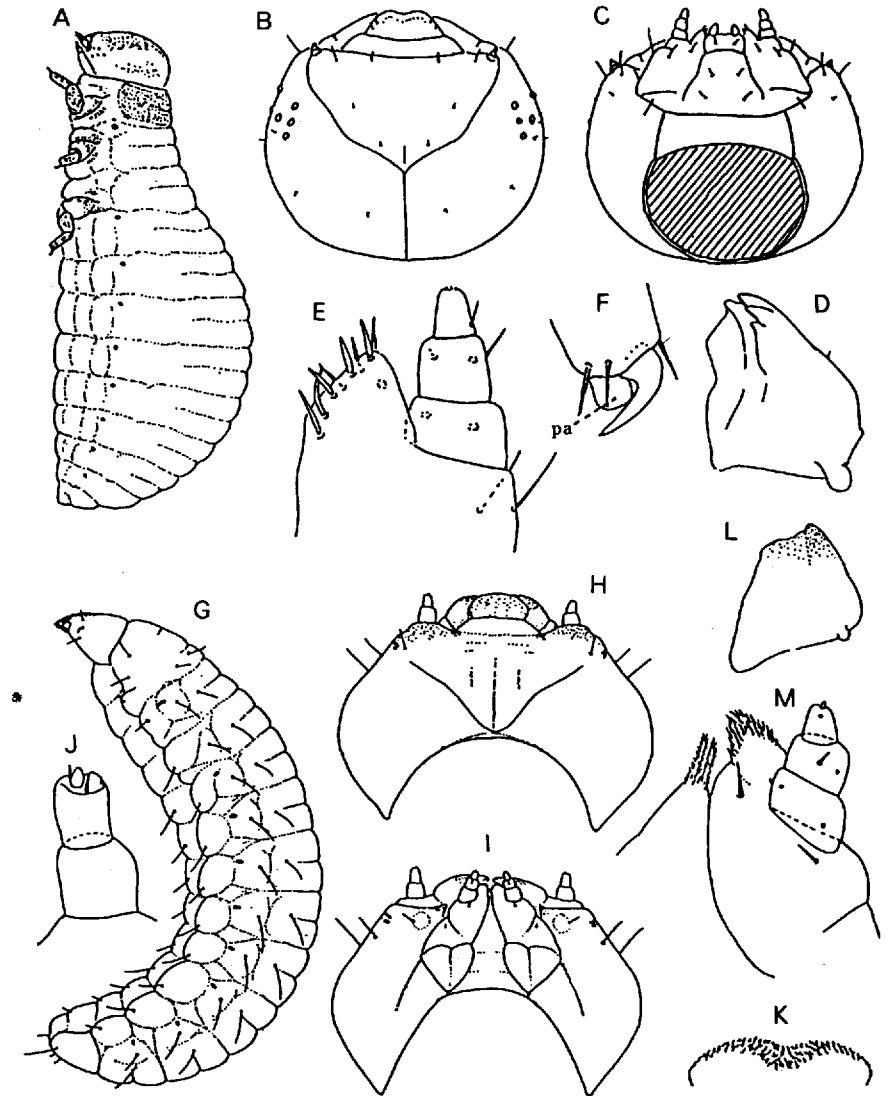
ムナグロホソアリモドキ *Anthicus cohaeres* Lewis A. 幼虫, 背面(体長約6mm内外) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左大あご腹面 H. 右小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 左後脚後面 L. 第9腹節側面 M. 腹節気門



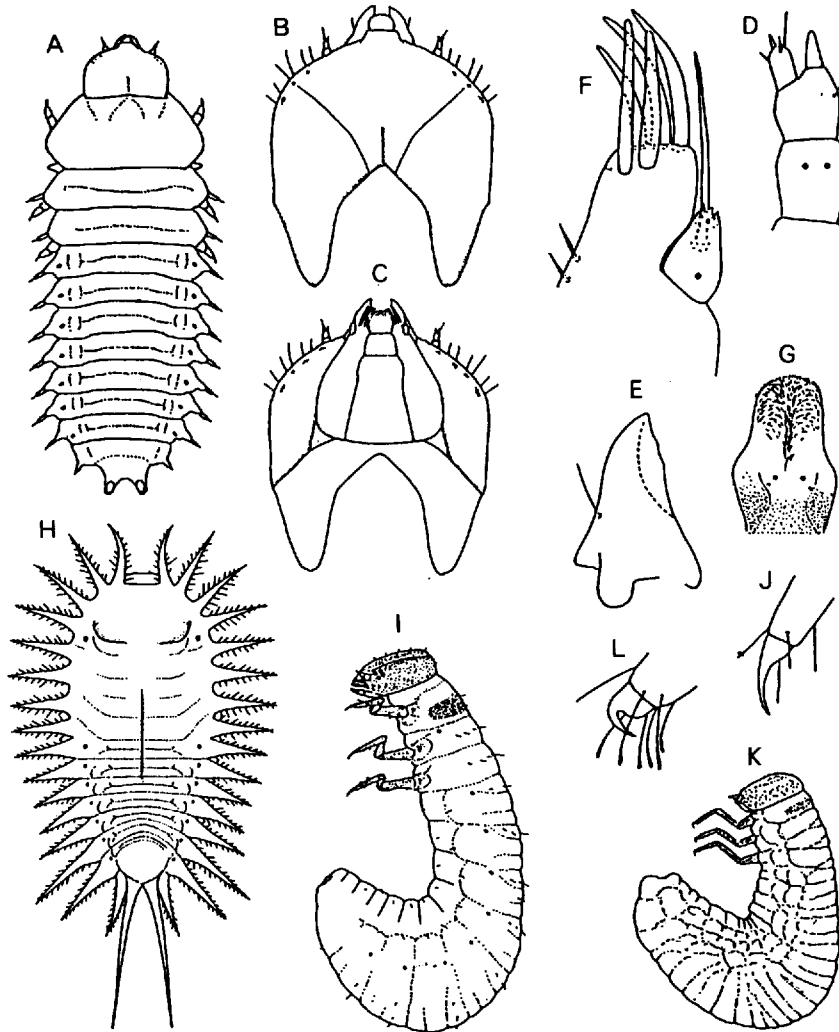
ホソニセクビボソムシ *Pseudanidorus rubrivestus* (MARSEUL) A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角背面 E. 上咽頭 F. 右大あご腹面 G. 左大あご腹面 H. 右小あご背面 I. 下唇背面(下咽頭) J. 前胸腹面 K. 左後脚後面 L. 第9腹節側面



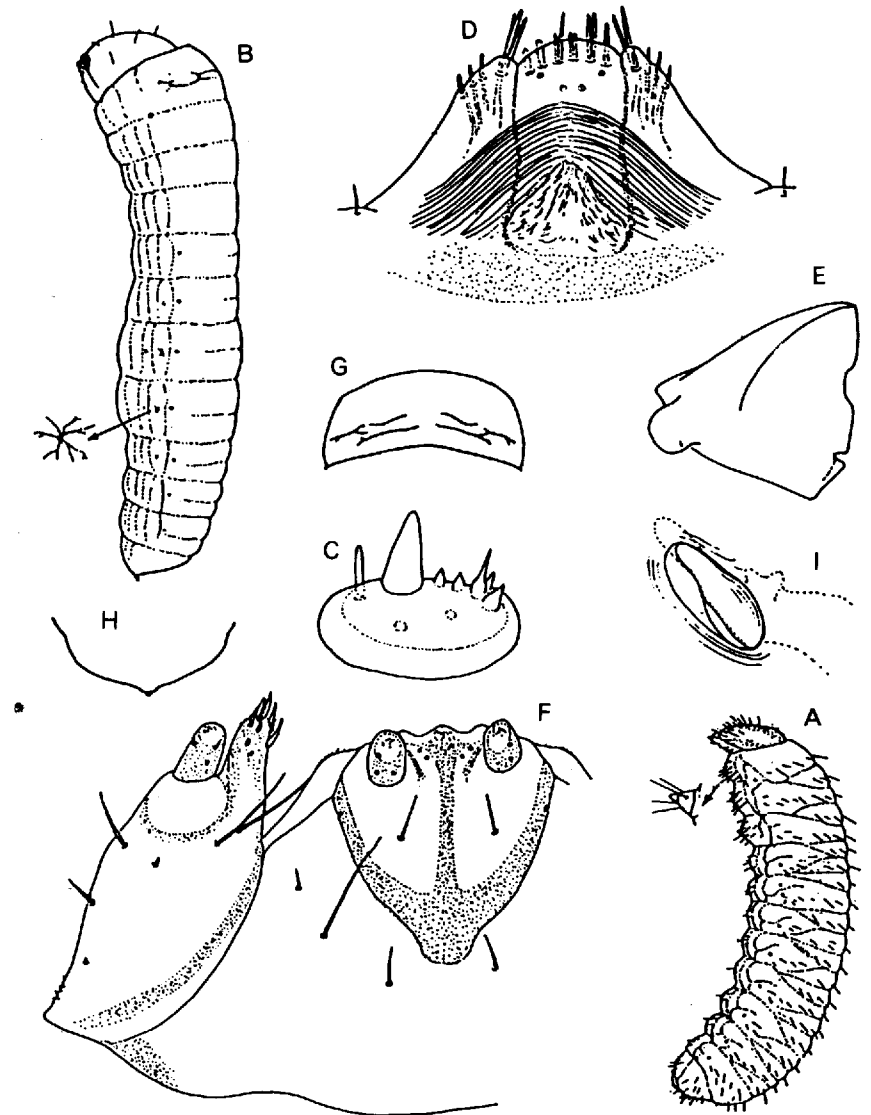
ナガゴマフカミキリ *Mesosa longipennis* BATES A. 幼虫, 背面(体長約30mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 右触角腹面 E. 上咽頭 F. 左大あご腹面 G. 左小あごと下唇背面 H, I. ヨツスジハナカミキリ *Leptura ochraceofasciata* MOTSCHULSKY H. 頭部背面 I. 同腹面



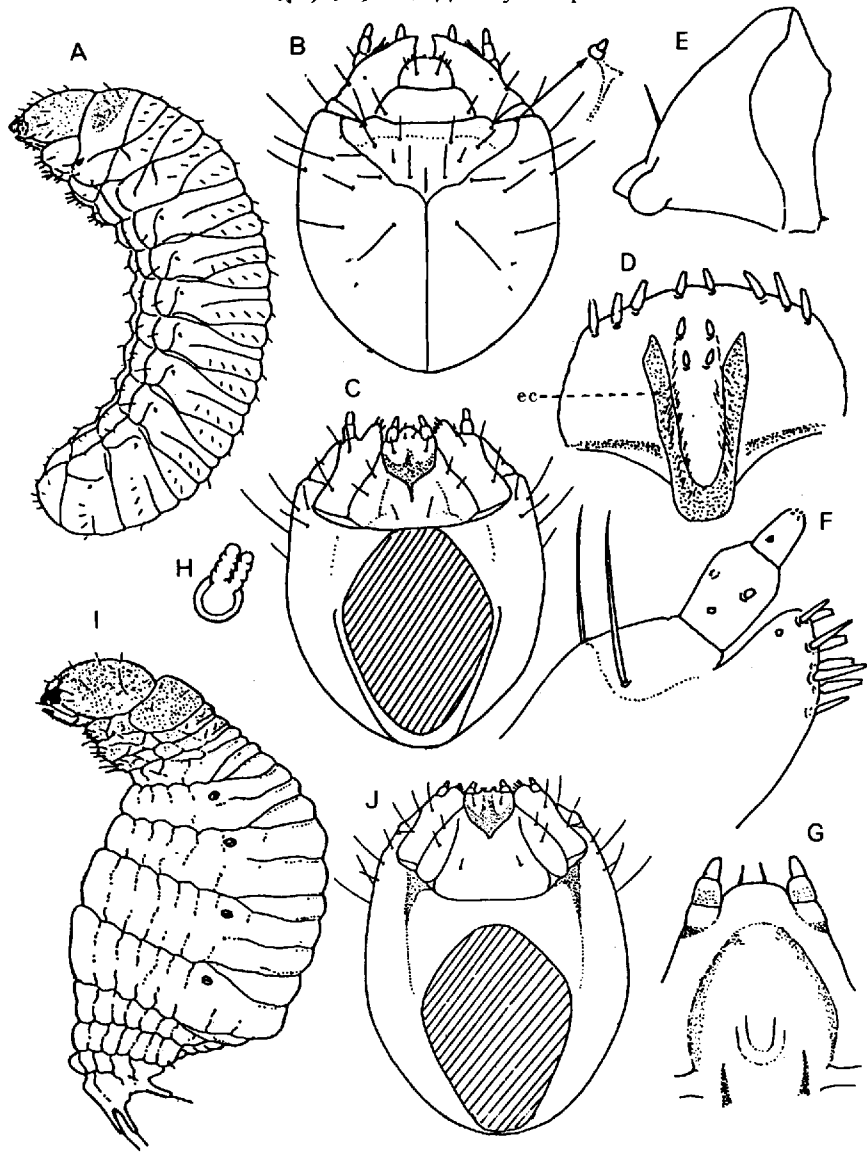
A. ホソクビナガハムシ *Liliocerus parvicollis* (BALY) A. 幼虫, 側面(体長約6mm) B~F. アカクビナガハムシ *L. subpolita* (MOTSCHULSKY) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左大あご腹面 E. 右小あご背面 F. 右後脚附爪節と褥盤 G~M. ワモンナガハムシ *Zeugophora annulata* (BALY) G. 幼虫側面(体長約4.2mm) H. 頭部背面 I. 同腹面 J. 左触角腹面 K. 上咽頭前縁 L. 左大あご腹面 M. 左小あごと下唇腹面



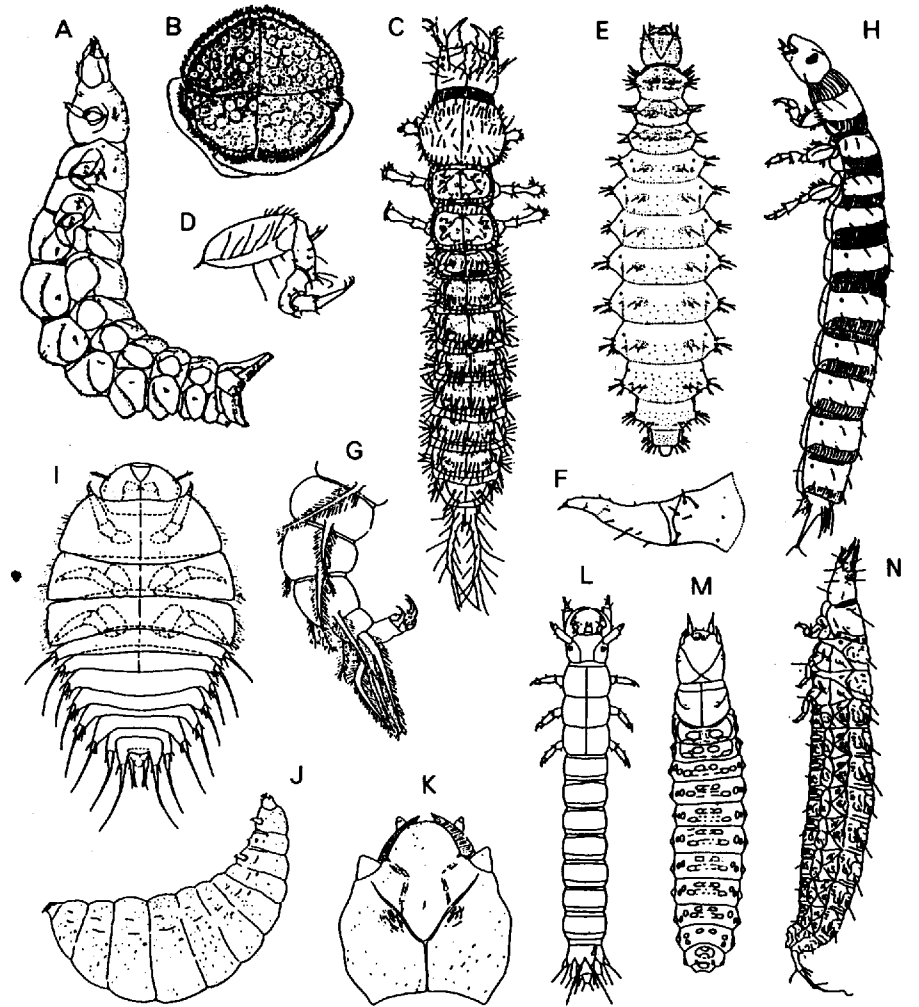
A~G. カタビロトゲハムシ *Dactylispa subquadrata* (BALY) A. 幼虫, 背面(体長約6mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 左触角腹面 E. 右大あご腹面 F. 左小あご腹面 G. 下咽頭 H. ジンガサハムシ *Aspidomorpha indica* BOHEMAN H. 幼虫, 背面(体長約7mm) I. パラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus* BALY I. 幼虫, 側面(体長約10mm) J. 同脛節先端と跗爪節 K. ツツジコブハムシ *Chlamisus laticollis* (CHÔJÔ) K. 幼虫, 側面(体長約5mm) L. 同脛節先端と跗爪節



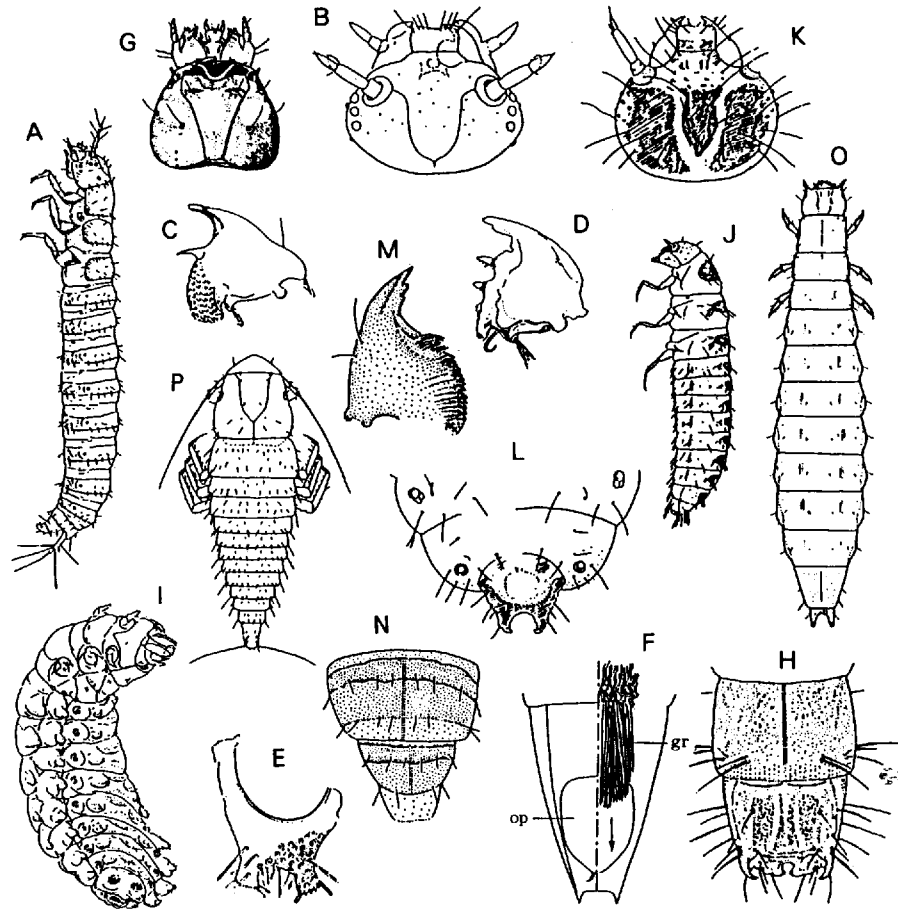
A. ウスグロチビヒゲナガゾウムシ *Uncifer tructanus* (SHARP) A. 幼虫, 側面(体長約5mm) B~I. カシノナガキクイ *Platypus quercivorus* (MURAYAMA) B. 幼虫, 側面(体長約6mm) C. 左触角腹面 D. 上咽頭 E. 左大あご腹面 F. 小あごと下唇腹面 G. 前胸背面 H. 第9腹節背面 I. 第5腹節気門



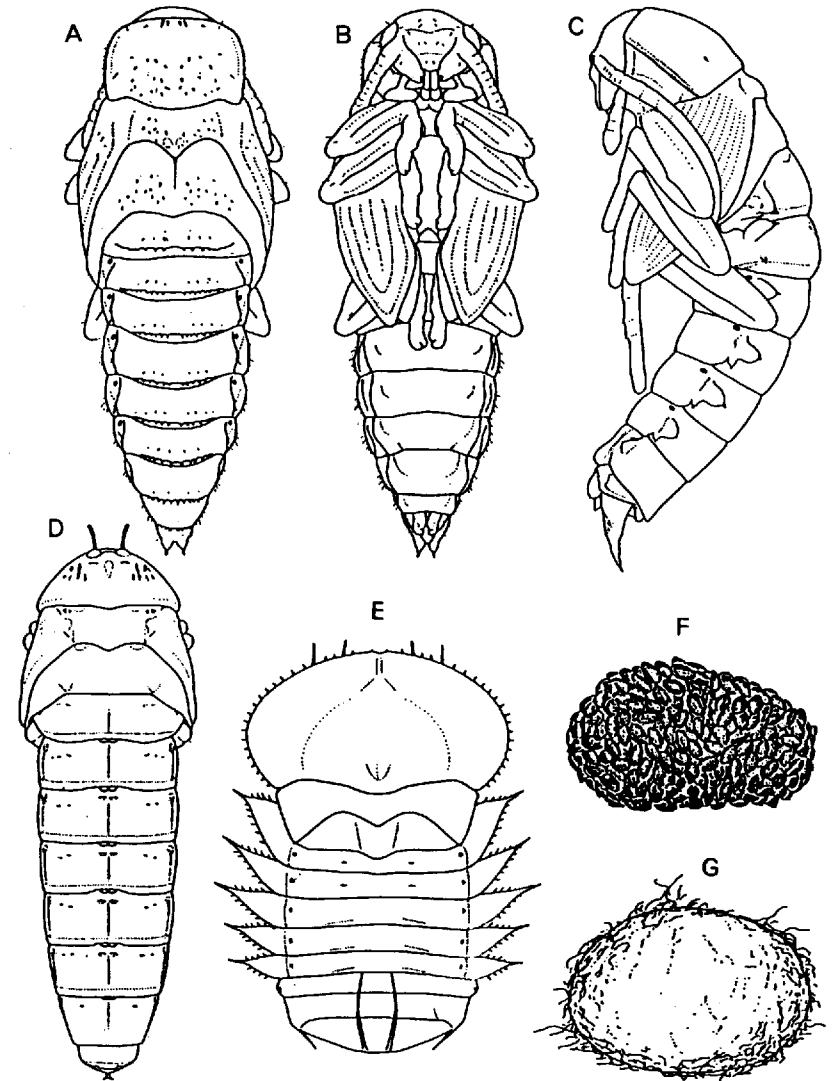
A~H. マツノシラホシゾウムシ *Shirahoshizo insidiosus* (ROELOFS)
A. 幼虫, 側面(体長約8mm) B. 頭部背面 C. 同腹面 D. 上咽頭
E. 右大あご腹面 F. 右小あご腹面 G. 下唇背面(下咽頭) H. 腹節気門
I, J. オオゾウムシ *Ssipalinus gigas* (FABRICIUS) I. 幼虫, 側面
(体長約20mm) J. 頭部腹面



A. ヒゲトオサムシ科(*Paussus*) B. 同腹部末端の後方 C. カワラゴ
ミムシ科(*Omophron*) D. 同脚 E. ミイデラゴミムシ *Pheropsophus*
jessoensis F. 同右中脚前面 G. ミズマシ科 H. コツゲンゴロウ科
(*Noterus*) I. クロサワツブミズムシ *Delevea kurosawai* J. クチキク
シヒゲムシ科(*Sandalus*) K. 同頭部背面 L. ホソガムシ科(*Hydrochus*)
M. マルドロムシ科(*Georissus*) N. セスジガムシ科(*Helophorus*)
(A~D, H, J~L, NはBÖVING & CRAIGHEAD(1931), E, Fは土生・
貞長(1965), G, MはEMDEN(1956), Iは石田(1985)による)



A. ダルマガムシ科(*Ochthebius*) B. マルハナノミダマシ科(*Eucinetus*), 頭部背面 C. 同左大あご腹面 D. ナガドロムシ科(*Heterocerus*), 左大あご腹面 E. ダエンマルトゲムシ科(*Chelonarium*), 第9腰節腹面 F. アシナガミゾドロムシの1種 *Stenelmis* sp., 第9腰節腹面 G. ナガハナノミダマシ科(*Eurypogen*), 頭部背面 H. ヒゲフトコメツキ科(*Drapetes*), 第8, 9腹節 I. ホタルモドキ科(*Drilus*) J. ヒメキノコムシ科(*Sphindus*), K. 同頭部背面 L. ヒメハナムシ科(*Olibrus*), 腹部後方腹面 M. ムクゲキスイムシ科(*Biphyllus*), 右大あご腹面 N. 同腹部後方背面 O. チビヒラタムシの1種 *Laemophloeus* sp. P. ヒラズゲンセイ *Cissites cephalotes* 1齢(A~E, G, I~LはBOVING & CRAIGHEAD(1931). F, O, Pは林(原図). HはBURAKOWSKI(1973). M, NはNIKITSKY(1983))



A. オオキノコムシ *Encaustes praenobilis* LEWIS A. 背面 B. 同腹面 C. キマワリ *Plesiophthalmus nigrocyaneus* MOTSCHULSKY 側面 D. ヒゲナガハナノミ *Paralichas pectinata* (KIESENWETTER) 背面 E. ジンガサハムシ *Aspidomorpha indica* BOHEMAN 背面 G. クシヒゲシバンムシ *Ptilineurus marmoratus* (REITTER) まゆ F. シガキノコシバンムシ *Dorcatoma shigensis* N. HAYASHI まゆ

INDEX (检索表学名索引)

A

ADEPHAGA 166, 202
 Aderidae 184, 216
 Alleculidae 182, 215
 Anobiidae 177, 211
 Anthicidae 184, 216
 Anthribidae 185, 217
 Apionidae 185, 217
 ARCHOSTEMATA
 166, 202
 Artematopidae 175, 210
 ARTEMATOPOIDEA
 170, 205
 Aspidiphorinae 179
 Attelabidae 185

B

Biphyllidae 179, 212
 Biphyllus 212
 Boridae 182, 216
 Bostrychidae 177, 211
 BOSTRYCHOIDEA
 170, 206
 Brachinidae 168, 203
 Brentidae 185, 217
 Bruchidae 184, 217
 Buprestidae 175, 204
 BUPRESTOIDEA
 170, 204
 Byrrhidae 174, 205
 BYRRHOIDEA 205
 BYRROIDEA 169
 Byturidae 180, 212

C

Callirhipidae 175, 209
 Cantharidae 176, 210
 CANTHAROIDEA
 170, 204
 Carabidae 167, 203
 Catopidae 172, 208
 Cephaloidae 184, 215
 Cephaloon 215

Cerambycidae 184, 216
 Cerylonidae 181, 213
 Chelonariidae 175, 209
 Chrysomelidae 184, 217
 CHRYSOMELOIDEA
 170, 207
 Cicindelidae 167, 202
 Ciidae 181, 214
 Clambidae 174, 208
 Clavicornia 211, 212
 Cleridae 178, 211
 CLEROIDEA 170, 206
 Coccinellidae 182, 213
 Colonidae 172
 Colydiidae 180, 214
 Corylophidae 181, 213
 Cryptophagidae 180, 213
 Cucujidae 179, 212, 214
 Cucujinae 179
 CUCUJOIDEA 171, 207
 Cupedidae 167, 202
 Curculionidae 185
 CURCULIONOIDEA
 170, 207
 Cybocephalidae 180, 212

D

DASCILLOIDEA
 169, 205
 Dasyceridae 172
 Dermestidae 177, 210
 DERMESTOIDEA
 170, 206
 Derodontidae 176, 211
 Discolomidae 181, 213
 Dryopidae 175, 209
 DRYOPOIDEA 169, 206
 Dytiscidae 168, 203

E

Elacatidae 182, 216
 Elateridae 176, 210
 ELATEROIDEA 170, 204
 Elmidae 175, 209
 Endomychidae

..... 181, 182, 213
 Erotylidae 180, 213
 Eucinetidae 174, 208
 EUCINETOIDEA
 169, 205
 Eucnemidae 176, 210

G

Geadephaga 167
 Georissidae 171, 207
 Geotrupidae 173
 Gyrinidae 168, 203

H

Haliplidae 168, 203
 Helodidae 174, 208
 Helophoridae 171, 207
 Helotidae 179, 213
 Heteroceridae 175, 209
 Heteromera 211, 212
 Histeridae 172, 207
 HISTEROIDEA 169, 204
 Hybosoridae 174
 Hydradephaga 167
 Hydraenidae 171, 207
 Hydrochidae 171, 207
 Hydrophilidae 171, 207
 HYDROPHILOIDEA
 169, 204

I

Inoepelidae 182, 214

L

Laemophloeinae 179
 Lagriidae 182, 215
 Lampyridae 176, 210
 Languriidae 180, 213
 Lathridiidae 181
 Leiodidae 172, 208
 Limnichidae 175
 Lophocateridae 177
 Lucanidae 173, 209

Lycidae 176, 210
 Lyctidae 177, 211
 Lymexylidae 178
 LYMEXYLOIDEA
 171, 206
 Lymexylonidae 206

M

Melandryidae 183, 215
 Meloidae 184, 216
 Melyridae 178, 211
 Merophysiidae 214
 Meryphysiidae 181
 Micromalthidae 167, 202
 Micropeplinae 208
 MICROSPORIOIDAE
 203
 Monommidae 182, 214
 Monotominae 179
 Mordellidae 183, 215
 Mycetophagidae 181, 215
 Mychotheninae 181
 Mycteridae 183, 216
 MYXOPHAGA
 166, 202, 203

N

Nilionidae 215
 Niponiidae 172, 207
 Nitidulidae 178, 212
 Nosodendridae 176, 211
 Noteridae 168, 203

O

Oedemeridae 184, 215
 Omethidae 176, 210

Omophronidae 167, 203

P

Passalidae 173, 209
 Passandridae 179, 212
 Paussidae 167, 202
 Peltidae 177, 211
 Phaenoccephalidae 181
 Phalacridae 180, 214
 Phreatodytidae 168, 203
 Platypodidae 185, 217
 POLYPHAGA
 166, 202, 204
 Propalticidae 180, 213
 Prostomidae 180, 216
 Pselaphidae 173, 208
 Psephenidae 174, 209
 Ptiliidae 172, 208
 Ptilodactylidae 175, 209
 Ptinidae 177, 211
 Pyrochroidae 184, 216
 Pythidae 183, 216

R

Rhipiceridae 174, 205
 Rhipiphoridae 184, 216
 Rhizophagidae
 178, 179, 212
 Rhizophaginae 178
 Rhynchophoridae 185
 Rhysodidae 167, 202

S

Salpingidae 183, 214
 Sandalus 205
 Scaphidiidae 173, 208

Scarabaeidae
 173, 174, 209
 SCARABAEOIDEA
 169, 205
 Scirtidae 174
 Scolytidae 185, 217
 Scraptiidae 183, 216
 Scydmaenidae 173, 208
 Silphidae 173, 208
 Silvanidae 179, 212
 Sphaeritidae 171, 207
 Sphindidae 179, 214
 Sphindinae 179
 Staphylinidae 173, 208
 STAPHYLINOIDEA
 169, 204
 Synchronidae 183, 216
 Synteliidae 207
 Synteriidae 172

T

Tenebrionidae 182, 215
 Tetratomidae 183, 215
 Thorictidae 177, 210
 Throscidae 176, 210
 Torridincolidae 168, 203
 Trixagidae 176
 Trogidae 173, 209
 Trogossitidae 177, 211

U

Usechus 215

Z

Zopheridae 182, 215