

我国吸虱研究 IX  
拟血虱科一新种

金大雄

(贵阳医学院)

1929年 Ewing 建立了拟血虱科, 下设两个亚科, 即拟血虱亚科和 Haemophthiriinae 亚科, 各仅有一个属。Ferris (1951) 废除了拟血虱科, 将拟血虱属置于甲肋亚科之下。1978年 Kim and Ludwig 对吸虱的科阶元分类做了全面的修订, 在甲肋科 Hoplopleuridae 下列两个亚科, 即甲肋亚科和拟血虱亚科。后者包括三个属, 即拟血虱属、钩板属及裂虱属。作者(1980)将采自贵州省猪尾鼠的吸虱订为双叶盲鼠虱新属新种, 同时将 Kim and Ludwig 修订的拟血虱亚科提升为科阶元: 拟血虱科。其特征如下。

拟血虱科 Haematopinoididae (摘自 Kim and Ludwig)

触角 4~5 节。中胸悬骨显著; 具胸板, 其后端游离; 前足比中足略小, 均具尖爪, 后足粗壮而扁, 爪亦宽钝。腹具 7~8 个发育完好的侧背片, 位于腹节 II—IX。气门室短, 无骨化棒(sclerotized rod)。背片及腹片各异。节 II 腹片纵裂成二, 并各与相应的侧背片相关联。

宿主: 食虫目(鼯科和鼯科), 啮齿目: 鼠形亚目(睡鼠科 Muscardinidae 和山刺鼠科 Platycanthomyidae)。

本科下隶 4 属, 其区别见下列检索表

## 拟血虱科分属检索表

1. 触角5节, 寄生于啮齿目.....2  
触角4节, 寄生于食虫目.....3
2. 雌虫腹节 V~VI 无硬化片; 雄虫各节均发育良好。寄生于睡鼠科.....裂虱属  
雌虫腹部背、腹面每节各具 2 硬化片; 雄虫各 1 片。寄生于刺山鼠科.....盲鼠虱属
3. 腹节 II 分裂的腹片后侧角延伸成突。雌虫腹节 IV~VI 无硬化片; 雄虫各 1 片, 较小。寄生于鼯科  
.....拟血虱属  
腹节 II 分裂的腹片长卵形, 无后突; 腹部硬化片发育良好, 雌虫每节 3 片, 雄虫 1 片。寄生于鼯科  
.....钩板属

裂虱属 *Schizophtirus* Ferris 和拟血虱属 *Haematopinoides* Osborn 我国均无记录, 但前者的宿主睡鼠科啮齿动物在新疆有分布, 故有可能采到标本。

# I. 钩板属 *Ancistroplax* Waterston, 1929

其特征如下。依 Johnson, 1964 略删改。

触角 4 节, 两感圈联合。前足小, 具细尖爪; 中足与爪均稍大, 后足大、扁、爪亦扁。具胸板。气门位于腹节 III~VIII。侧背片在腹节 II~VIII。节 II 的分为背侧的小片及腹侧的具后缘刚毛的较大片(背侧的可能为节 I 的侧背片); 节 III~VII 的侧背片由中部弱化部分纵分为二。节 II 的腹片中分为二, 其余发育完好; 雌虫背、腹面节 III~VI 各有 3 硬化片, 雄虫每节一片, 节 IV~VI 的具有两行刚毛, 示两硬化片的融合; 节 VI 背片的侧后角或延伸成游离的尖突。

本属寄生于麝鼯, 以麝鼯钩板虱为模式种。1964 年 Johnson 描述了采自加里曼丹岛和马来半岛未订各鼯鼯上的 *A. nasuta*, 但仅有雌虫。我们在贵州采到麝鼯钩板虱和长尾鼯钩板虱新种。其区别见下列检索表。

## 钩板属三个种的检索表

- 1. 雌虫仅侧背片 III 具长刚毛.....*A. nasuta* Johnson  
雌虫侧背片 III、VII、VIII 均具长刚毛 ..... 2
- 2. 侧背片 III 的侧后角成钝突; 腹部硬化片后缘在刚毛间凹入。雄虫腹节 VI 背片侧后角延伸成长突向中央弯屈如卡尺..... 麝鼯钩板虱  
侧背片 III 的侧后角成尖突; 腹部硬化片后缘平直。雄虫腹节 VI 背片侧后角正常, 不延伸成长尖突..... 长尾鼯钩板虱(新种)

### 1. 麝鼯钩板虱 *Ancistroplax crocidurae* Waterston, 1929

我们早在 1942 年即采到一雌虱, 1975 年黄贵萍同志又采于江口, 均自麝鼯(可能是灰麝鼯 *Crocidura attenuata*)。由于雄虫背面的卡尺形钩状突很易辨认。这是 50 余年来的首次记录。

### 2. 长尾鼯钩板虱 *Ancistroplax chodsigoae* Chin, 新种

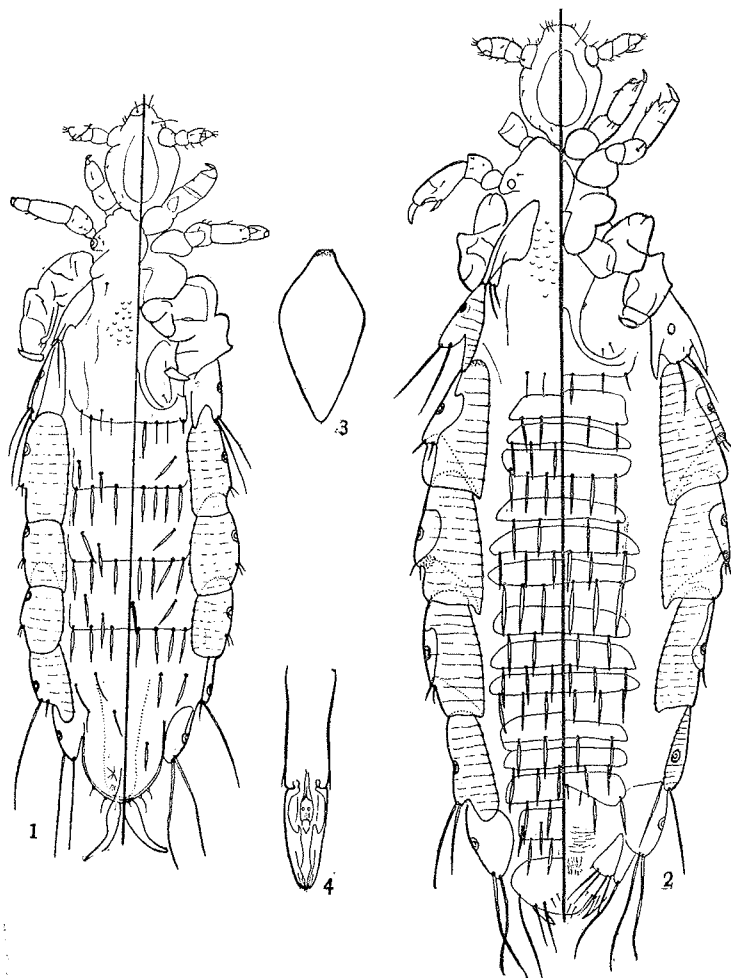
雄虫长 1.04 mm. 头部略呈圆形, 触角前背面为弧形, 腹面突出呈截锥状, 长宽几相等。头后部亦突出如截锥状。角后突钝圆形。除头锥上的刚毛外无较长刚毛, 而以腹角前刚毛为最长。触角 4 节, 基节最大, 感圈一个, 较大。胸部长宽略相等。中胸气门较大。胸板长, 向后渐尖, 前缘较钝, 中央突硬化较强。足 I 最小, 爪尖不分叉, 足 II 较大, 爪硬化较强, 后足最粗壮, 爪亦扁。

腹部背面节 II~III 无明显硬化片, 中部体表有鳞状纹, 两侧具宽纵褶样纹。节 III 有微小刚毛 2 根, 其后缘端侧各具刚毛 4 根, 自外向内第二根甚长, 第三根前移。节 IV~VI 有明显的宽大背片, 几复满全节。各节矛状刚毛 3 列, 第一列 2 根位最外侧, 第二列 2 根在第一列内侧, 第三列在背片后缘, 6 根。节 VII、VIII 背片甚弱, 各具常型刚毛一列 4 根。节 IX 硬化弱, 在中部有星状刚毛丛成两对, 前对刚毛较长, 5 根, 后对较短, 约 3~4 根。腹面节 II 腹片硬化较弱, 纵分成二卵圆形片, 后端各有亚缘刚毛 1 根。节 III 腹片呈“山”字形, 中央突介于腹片 II 之间, 有后缘刚毛 8 根, 中间二根较大。节 IV~VI 腹片如背面者, 但具刚毛二列, 前列矛状刚毛 3 根, 后列 8 根位于腹片后缘, 腹片 VII~VIII 甚弱, 相连。节 VII 刚毛一列 4 根, 节 VIII 2 根位于后缘。节 IX 半圆形, 具常型刚毛 2 根, 后缘有 6 根。侧背片如本属各种。但节 III 的侧后角成尖突, 两根刚毛均甚长, 几达节 IV

刚毛的基部,节 IV-VI 的刚毛短壮,等长,约为侧后片的 1/4-1/3。节 VII 背面的后侧角突指状,腹面的甚短,其刚毛背面的细短,腹面的甚长,节 VIII 的与背片连接。外生殖器基内突前半略膨大,自中部以迄阳茎基侧突中部等粗,阳茎内突细长,阳茎端短小,假阳茎长 V 形。

雌虫长 1.22mm。头、胸如雄性者。腹部背面节 III 有微小刚毛 2 根,后缘刚毛 4 根。节 IV-VII 各具三背片,节 IV-VI 的从前到后各具矛状刚毛 4、5、及 6 根,节 VII 的为 4、5 及 4 根,节 VIII 一背片较宽,两列刚毛 2 及 4 根,节 IX 背片弧形,后端具长刚毛 2 根。腹面节 II 同雄虫者,腹片 III 同雄虫,但缘刚毛 6 根,中央 2 根较大、IV-VI 三腹片节同雄虫,节 VII 的亦有三腹片,前两片各有刚毛 4 根,第三腹片后缘凹入,具刚毛 8 根,中央 4 根常型较短小。生殖足末端内侧刚毛 2 根,中央小突上 2 根,各一长一短,外侧长刚毛 2 根。节 IX 的生殖刚毛甚粗壮。在一个标本上可见明晰的受精囊。

正模♂,配模♀,副模 1♂,5♀♀;采自大长尾鼯 *Chodsigoa salenskii* Kastschenko (*Soriculus* (*Chodsigoa*) *salenskii* Kastschenko), 1982-VII-29,于绥阳宽阔水自然保护



长尾鼯钩板虱 *A. chodsigoe* Chin, sp. nov.

1.雄虫; 2.雌虫; 3.胸板,♀; 4.雄虫外生殖器,

区，裘学丽。标本存贵阳医学院寄生虫学教研室。

## II. 盲鼠虱属 *Typhlomyophthirus* Chin, 1980

### 3. 双叶盲鼠虱 *Typhlomyophthirus bifoliatus* Chin, 1980

本种采自宽阔水自然保护区的猪尾鼠 *Typhlomys cinereus* Milne-Edwards 上，以后虽在梵净山自然保护区也采到猪尾鼠，但未获此虱。

承黄贵萍同志采集标本；裘学丽同志采集标本并制片，为图版复墨，谨此致谢。

## A NEW SPECIES OF HAEMATOPINOIDIDAE FROM CHINA

Chin Ta-hsiung

(Guiyang Medical College)

The family Haematopinoididae was elevated to family rank by the author in 1980 on the basis of the subfamily Haematopinoidinae as defined by Kim and Ludwig, 1978. It contains four genera: *Schizophthirus* Ferris and *Typhlomyophthirus* Chin with five-segmented antennae and parasitizing the rodent families Muscardinidae and Platycanthomyidae, and *Haematopinoidea* Osborn and *Ancistroplax* Waterston with four-segmented antennae and parasitizing the insectivore families Talpidae and Soricidae.

Three species are present in China, among which one of the genus *Ancistroplax* is described as new to science.

### 1. *Ancistroplax crocidurae* Waterston, 1929.

Specimens were collected off *Crocidura* sp., probably *C. attenuata* from Guiyang and Jiangkou, Guizhou Province. It is very easy to distinguish this species from other sucking lice by the presence of the curved forceps-like processes on the 6th tergite of the male.

### 2. *Ancistroplax chodsgioae* Chin, sp. nov.

It differs from *A. crocidurae* by the lack of the forceps-like processes on tergite 6, and with the hind margin of the abdominal plates between the setae not enmargined. It may be distinguished from *A. nasuta* Johnson by the presence of long setae on paratergites 3 and 7. Collected off *Soriculus (Chodsgoa) salenskii*, Kuankuoshui Natural Reserve, Suiyang County, Guizhou Province, July 29, 1982, by Miss Qiu Xiuli.

### 3. *Typhlomyophthirus bifoliatus* Chin, 1980.

It was collected off *Typhlomys cinereus* in the Kuankuoshui Natural Reserve and there has been no new finding recorded since its discovery in 1980.