

2. 华南突灶螽 *Diestramima austrosinensis* Gorochoy, 1998 (图 2-2)

分布: 浙江、福建、广东。

观察标本: 1 ♂, 浙江凤阳山炉岙村, 1100m, 2008. VII. 31 ~ VIII. 4, 刘宪伟、毕文烜采。

灶螽属 *Diestrammena* Brunner-Wattenwyl, 1888

*Diestrammena* Brunner-Wattenwyl, 1888: 298.

*Aemodogryllus* Adelung, 1902: 66, Synonymized by Storozhenko, 1990: 838.

*Tachycines* Adelung, 1902: 58-59. Synonymized by Gorochoy, 1998: 97.

*Gymnaeta* Adelung, 1902: 62-65. Synonymized by Gorochoy, 1998: 97.

模式种: *Diestrammena japonica* Blatchley, 1920 (= *Locusta* (*Rhaphidophorus*) *marmorata* De Haan, 1842)。

这个属已知 47 种, 分为 4 个亚属, 中国记录有 14 种。

分亚属检索表

- 1(4) 后足胫节背面每边的刺通常少于 40 枚, 不排列成簇 (图 2-3a)
- 2(3) 体具醒目的斑纹; 雄性外生殖器中叶端部具强突出的侧角, 阳具背片呈 X 形  
..... 灶螽亚属 *D. (Diestrammena)* Brunner-Wattenwyl, 1888
- 3(2) 体无醒目的斑纹; 雄性外生殖器中叶端部侧角几乎不突出, 阳具背片呈矩形  
..... 蟋灶螽亚属 *D. (Aemodogryllus)* Adelung, 1902
- 4(1) 后足胫节背面每边的刺通常多于 40 枚, 排列成簇 (图 2-3b)
- 5(6) 后足股节腹面具刺 ..... 疾灶螽亚属 *D. (Tachycines)* Adelung, 1902
- 6(5) 后足股节腹面无刺 ..... 裸灶螽亚属 *D. (Gymnaeta)* Adelung, 1902

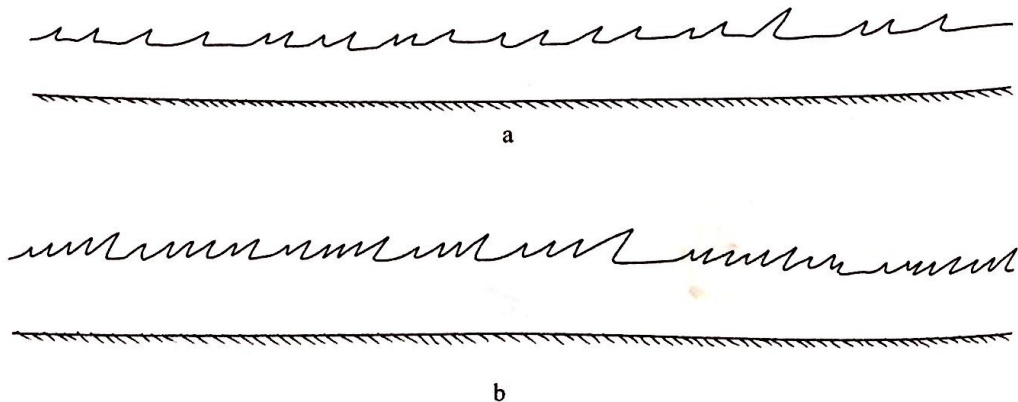


图 2-3 后足胫节侧面观

a. 凤阳山蟋灶螽, 新种 *Diestrammena (Aemodogryllus) fengyangshanica* sp. nov. ;

b. 贝氏裸灶螽 *Diestrammena (Gymnaeta) beresowskii* Adelung, 1902

蟋灶螽亚属 *Aemodogryllus*

模式种: *Aemodogryllus brunneri* Adelung, 1902。

这个亚属已知 11 种，分布亚洲东部。中国记录 1 种：素色灶螽 *Diestrammena* (*A.*) *unicolor* Brunner-Wattenwyl, 1888 分布中国北方。现报道 1 新种。

3. 凤阳山蟋灶螽，新种 *Diestrammena* (*Aemodogryllus*) *fengyangshanica* sp. nov. (图 2-4)

雄性：体形中等，侧扁；完全无翅。头顶具纵沟，分顶角为两个尖形的瘤。前足股节约为前胸背板长的 1.8~2.0 倍，腹面无刺，内膝叶具 1 个小刺，外膝叶具 1 个可活动的长距；前足胫节腹面具 2 个内距和 2 个外距(不包括端距)。中足胫节腹面具 1 个内距和 2 个外距(不包括端距)。后足股节腹面内缘具 1~4 个刺，后足胫节背面内、外缘各具 27~38 个刺，不排列成簇；内侧上端距不长于跗基节，跗基节背面具 1 个端刺，腹面具隆脊。外生殖器如图 2-4a, b 所示。

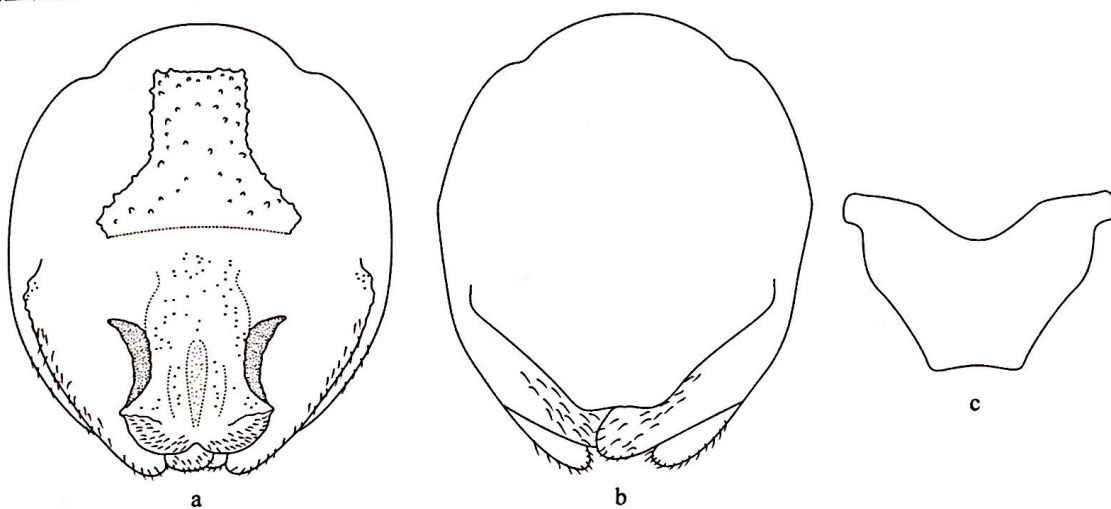


图 2-4 凤阳山蟋灶螽，新种 *Diestrammena* (*Aemodogryllus*) *fengyangshanica* sp. nov.

a. 雄性外生殖器背面观；b. 雄性外生殖器腹面观；c. 雌性下生殖板腹面观

雌性：下生殖板具截形的端部(图 2-4c)，产卵瓣短于后足股节，腹瓣端部具微弱的细齿。

体长♂ ♀ 16.0~20.0mm；前胸背板长♂ ♀ 5.5~7.0mm；前足股节长♂ ♀ 10.0~14.0mm；后足股节长♂ ♀ 19~28.0mm；产卵瓣♀ 12.0~13.5mm。

正模♂，副模 1♂，7♀♀，浙江凤阳山炉岙村，1100m，2008. VII. 31~VIII. 4，刘宪伟、毕文烜采。

讨论：本新种与素色灶螽 *Diestrammena* (*A.*) *unicolor* Brunner-Wattenwyl, 1888 较接近，区别在于前足和后足股节较长，后足胫节刺较多，内侧上端距短于跗基节，雌性下生殖板具截形的端部。

### 三、沙螽科 Stenopelmatidae

无翅，若具翅，则雄性前翅无发音器；前足胫节无听器，跗节 4 节，或多或少圆柱形，具跗垫或侧叶；尾须细长而柔软，不分节，雌性产卵器发达或退化。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

浙江凤阳山昆虫 / 徐华潮, 叶砭仙 主编. - 北京: 中国林业出版社, 2010. 6  
ISBN 978-7-5038-5859-8

I. ①浙… II. ①徐… ②叶… III. ①昆虫志—浙江省 IV. ①Q968.225.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 116273 号

中国林业出版社·环境景观与园林园艺图书出版中心  
责任编辑: 于界芬  
电话: 83229512 传真: 83286967

---

出版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)  
E-mail cfphz@public.bta.net.cn 电话 83224477  
网址 lycb.forestry.gov.com  
发行 中国林业出版社  
印刷 北京地质印刷厂  
版次 2010 年 9 月第 1 版  
印次 2010 年 9 月第 1 次  
开本 787mm × 1092mm 1/16  
印张 26  
字数 633 千字  
印数 1 ~ 2 000 册

---

定价 80.00 元