

倉庫蛛蟬科害蟲的鑒別

[英國] H. E. 亨登 S. M. 曼登 著
D. W. 豪爾 R. W. 荷威

科學技術出版社

仓库蛛蟬科害虫的鉴别

H. E. 亨登 S. M. 曼登
〔英〕 D. W. 豪尔 R. W. 荷威 著
管 致 和 譯

科学技術出版社

內 容 提 要

本書取材于英国的資料,內容包括蛛蟬科害虫論文三篇,第一篇專論成虫的分类(原文是 H. E. Hinton 所著的 *The Ptinidae of Economic Importance* 刊于英国 1941 年昆虫学研究公报第 31 卷第 331~381 頁;第二、三篇專論幼虫的分类(原文是 S. M. Manton 所著的 *The Larvae of the Ptinidae Associated with Stored Products*, 刊于英国 1945 年昆虫学研究公报第 35 卷第 341~365 頁,以及 D. W. Hall 和 R. W. Howe 所著的 *A Revised Key to the Larvae of the Ptinidae Associated With Stored Products*, 刊于 1953 年同刊第 44 卷第 85~96 頁)在鉴定我国蛛蟬科仓库害虫时很有帮助。

本書可供一般仓库害虫工作者、植物檢疫工作者和有关学校開設貯粮害虫学、粮食保管学及仓库害虫分类学等課程时的参考。

仓库蛛蟬科害虫的鉴别

原 著 者 (英) H. E. Hinton, S. M. Manton,
D. W. Hall & R. W. Howe

譯 者 管 致 和

*

科学技術出版社出版

(上海建国西路 336 弄 1 号)

上海市書刊出版业营业許可証出 079 号

上海啓智印刷厂印刷 新华書店上海發行所总經售

*

統書一號: 16119·55

开本 787×1092 耗 1/27·印張 3 5/9·字数 71,000

1957 年 6 月第 1 版

1957 年 6 月第 1 次印刷 印数 1—1,400

定价: (10) 0.65 元

譯 者 前 言

1. 本書選譯了三篇關於蛛蟬科 (Ptinidae) 的文章。一篇是 H. E. Hinton 所著的 “The Ptinidae of Economic Importance”, 載在英國 1941 年的 “昆蟲學研究公報” (Bulletin of Entomological Research), 第 31 卷, 第 331~381 頁; 一篇是 S. M. Manton 所著的 “The Larvae of the Ptinidae Associated with Stored Products”, 載在 1945 年同刊第 35 卷, 第 341~365 頁。還有一篇是 D. W. Hall 和 R. W. Howe 所著的 “A Revised Key to the Larvae of the Ptinidae Associated with Stored Products”, 載在 1953 年同刊第 44 卷, 第 85~96 頁。前一篇專論成蟲的分類, 後二篇專論幼蟲的分類。

2. 我國蛛蟬科倉庫害蟲, 據姚康教授記載, 為 5 種, 即 *Ptinus fur* L. *P. villiger* Reitt. *Gibbium psylloides* Czenp. *Niptus hololeucus* Fald. *N. hilleri* Reitt. 此 5 種均已包括在 Hinton 的文章中。但在 Manton 的檢索表中則未包括 *N. hilleri* Reitt., 而 D. W. Hall 和 R. W. Howe 增訂的幼蟲檢索表中則包括有此種。這樣, 我國已記載的各種均可以此鑑定。

3. 本書可供一般倉庫害蟲工作者、植物檢疫工作者和學校開設有關課程(如貯糧害蟲學、糧食保管)時的參考。

4. 原文中的“志謝”部分因對讀者用處不大, 所以刪除未譯。

目次

蛛蟬科 (Ptinidae) 害虫的鉴别	1
緒言	1
蛛蟬科害虫检索表	2
<i>Mezium</i> 属	7
<i>Gibbium</i> 属	9
<i>Sphaericus</i> 属	12
<i>Tipnus</i> 属	13
<i>Niptus</i> 属	14
<i>Trigonogenius</i> 属	17
<i>Eurostus</i> 属	18
<i>Ptinus</i> 属	20
参考文献	64
仓库蛛蟬科幼虫的鉴别	69
緒言	69
检索表内的术语解说	71
属間和种間的差异	78
检索表中蛛蟬幼虫常用的特征	81
老熟(或近乎老熟)幼虫检索表	82
仓库蛛蟬幼虫增訂检索表	86
参考文献	91
插图	
蛛蟬幼虫特征摘要表	I~VII

蛛蟬科害虫的鉴别

(THE PTINIDAE OF ECONOMIC IMPORTANCE)

H. E. Hinton 著

緒 言

本文記述的工作是在門羅教授 (Prof. J. W. Munro) 的要求下, 在科学与工业研究部动物侵害实验室的协助下, 在大英博物館 (自然史部) 昆虫学組內进行的。所用鉴定的資料主要是大英博物館里現成有的, 但也有一部分从門羅教授处得到补充。

据記載, 属于蛛蟬科 (PTINIDAE) 的害虫总共有 21 种, 其中大多数是加害各类貯藏物的。本文的目的是想將这些种繪成图并作充分的描述, 使做有关的防治工作的人能既快而且准确地作出鉴定。因为 *Ptinus* 属中的許多有經濟重要性的种类非常近似, 再加上往往具有显明的雌雄异型, 因此不可能做一个仅仅用手扩大鏡来分类的檢索表。然而, 如果用双管扩大鏡應該是沒有困难的; 而且要使在查这檢索表时不必要去分辨标本的性別。

在每一种之下, 列有簡單的分布、习性以及有关的比較重要的文献。有 3 种沒有經濟重要性的英国种 *Ptinus palliatus* Perris, *P. lichenum* Marsham 和 *P. sexfunktatus* Panzer 也包括在內, 这样, 本文可算是完整的英国蛛蟬科种志。下列的具有經濟重要性的蛛蟬类在英国 尙未有記載: *Mezium americanum* Lap., *Gibbium boieldieui* Levrat, *Sphaericus gibboides* Boie., *Ptinus japonicus* Reitter, *P. raptor* Sturm, *P. rufipes* Oliv., *P. bic-*

inclus Sturm 和 *P. villiger* Reitter.

整体昆虫和前胸背板是斯密士君 (Mr. A. Smith) 画的。外生殖器和足是我用投射鏡 (camera lucida) 画的; 附在图上的綫条代表 0.20 毫米長。各个种的大部分的描述是在放大 75 倍下进行的①。

蛛蟬科害虫檢索表

1. 鞘翅很寬地环包腹部, 約为腹部腹板寬度的 3 倍。腹部可見到 4 或 5 节腹板; 如見到 5 节腹板, 則第 3 腹板仅稍長于第 4 腹板..... 2
 鞘翅不寬闊地环包腹部, 不到腹部腹板寬度的 2 倍。腹部永远是有 5 节可見的腹板, 而且第 3 节 2 倍長于第 4 节...5
2. 头部, 前胸背板和鞘翅基部生有很密的毛。腹部可見 5 节腹板。后足轉节不及腿节長度的 1/3.....3
 头部、前胸背板和鞘翅光滑, 或近似光滑。腹部只有 4 节可見的腹板, 因为第 1 节腹板被后胸腹板所盖。后足轉节为腿节長度的 1/2 以上..... 4
3. 前胸背板的毛叢排列得使該背板似有一条寬而淺的中溝, 在基半部的两边有寬而不明显的隆起 (图 1)。鞘翅两边的基部毛环完整不分段 (图 1).....*Mezium affine* Boie.
 前胸背板的毛叢排列得使該背板似有一条寬而很深的中溝, 基半部的两边都有一个寬而很明显的隆起 (图 2)。两边鞘翅基部的毛环各有深缺 (图 2)
 *Mezium americanum* Lap.
4. 头部在复眼下有許多条伸到前胸背板前緣的狹窄但又明显的、差不多是平行的脊紋.....*Gibbium psylloides* Czenp.

① 以下有一段“志謝”删除未譯——譯者。

- 头部在复眼下光滑或只有少数不明显的, 也不伸达前胸背板前緣的脊紋…………… *Gibbium boieldieri* Levrat
5. 鞘翅光滑或有乱散的刻点, 决无排列成平行行列的刻点…………… *Sphaericus gibboides* Boie.
- 鞘翅一定有刻点, 而且刻点排列成平行的縱行…………… 6
6. 头部在触角基部之間突出部分的寬度等于或大于第一触角节長度的 $1/2$ …………… 7
- 头部在触角基部之間突出部分的寬度不到第一触角节長度的 $1/4$ …………… 9
7. 鞘翅的縱条深, 縱条的刻点粗而显然可見, 不为密毛所隱蔽…………… *Tipnus unicolor* Piller & Mitt.
- 鞘翅的縱条淺或缺如, 縱条的刻点微小, 且完全被密毛所隱蔽…………… 8
8. 背面的毛一律为金黃色. 小盾片大而明显, 可由上面見到…………… *Niptus hololeucus* Fald.
- 背面的毛往往黑色或暗褐色. 小盾片很退化, 不能从上面見到…………… *Trigonogenius globulus* Sol.
9. 小盾片小, 不明显, 几乎是直豎的. 后足轉节伸达鞘翅的边緣…………… *Eurostus hilleri* Reitt.
- 小盾片大, 很明显, 与鞘翅在同一平面上. 后足轉节不伸达鞘翅边緣…………… 10
10. 前胸背板近基部处中央的两边各有一个明显的、由細金黃色毛叢形成的毛垫, 每毛垫的前端有一寬而很高的隆起…………… 11
- 前胸背板沒有明显的毛垫 (*P. fur* 在中央的两边各有一个相当低的毛垫), 两边都沒有寬而高的隆起…………… 12
11. 头部有白色和金黃褐色的毛. 前胸背板上两边的毛垫的長度为寬度的一倍半多至近2倍. 鞘翅刻点列間的豎毛長(往

- 往 4 倍長于刻点), 長度很不相等, 在單数行間上的有些毛会超过双数行間上的毛的 2 倍長. 雄性外生殖器中右边的阳基側突比左边的短. 雌性后胸腹板上的刻点比复眼的小眼面寬得多…………… *Ptinus japonicus* Reitt.
- 头部只有金黃褐色的毛. 前胸背板两边毛墊的長度不大于或稍大于寬度. 鞘翅上刻点列間的毛短 (很少 2 倍長于刻点), 而且差不多長短. 雄性外生殖器的左右阳基側突等長. 雌性后胸腹板上的刻点不比复眼的小眼面寬……………
…………… *Ptinus raptor* Sturm
12. 所有跗节的第 4 节末端扩展得很寬大且略分成 2 叶 (图 18, 22)
…………… 13
- 所有跗节的第 4 节末端 (图 32) 狹窄而不分叶 (*P. lichenum* 的第 4 跗节末端稍微扩展, 但这一种的前胸背板上有平而卵圓形的白色鱗片, 用这一点可区别于所有在这里介紹的其他种类) …………… 14
13. 前胸背板有許多白色毛. 后胸腹板上在中足基节后面的粗刻点呈肚臍狀 (图 19). 雌虫的第 1、2 腹节腹板中央有許多刻点, 这些刻点显然比复眼的小眼面粗得多; 第 4 腹节腹板中央沒有生毛的突起. 雄性的鞘翅上有許多不規則的白色毛块; 外生殖器的阳基側突末端仅稍向內弯 (图 16)…………… *Ptinus palliatus* Perris
- 前胸背板沒有白色毛. 后胸腹板上在中足基节后面的粗刻点正常. 雌虫第 1、2 腹节腹板中央的刻点决不象复眼的小眼面那么粗; 第 4 腹节腹板中央有 1 个生毛的突起. 雄虫鞘翅上复有相当均匀的灰色或棕褐色的毛; 外生殖器的阳基側突末端向內深弯 (图 24)…………… *Ptinus rufipes* Oliv.
14. 前胸背板有白色鱗片或毛…………… 15
- 前胸背板沒有白色鱗片或毛…………… 16

15. 前胸背板上的白毛为卵圆形、平而如鳞片状; 在基半部的中央有一块这样的毛。各鞘翅的基部 $1/4$ 沒有一块密的金黄褐色的毛。后胸腹板两边刻点的大小决不超过复眼小眼面的一倍半..... *Ptinus lichenum* Marsham
 前胸背板上的白毛長而很細; 基半部中央沒有一块白毛。各鞘翅的基部 $1/4$ 有一块密的金黄褐色的毛。后胸腹板两边刻点的大小往往为复眼小眼面的 3 倍.....
 *Ptinus exulans* Er.
16. 头部中央、触角基部的后方有一块密的白毛。鞘翅的刻点列上的剛毛比各該刻点为短。雄性外生殖器由背面看, 其中叶伸过阳基侧突末端頗远 (图 33)
 *Ptinus sexpunctatus* Panz.
 头部沒有白毛。鞘翅刻点列上的剛毛总是比刻点長。雄性外生殖器由背面看, 其中叶不伸过或仅稍伸过两阳基侧突的末端.....17
17. 鞘翅上无白色鱗片或毛.....18
 鞘翅上有白色鱗片或毛 (在有些标本, 特别是雄的, 只有极少数的白毛)20
18. 前胸背板中央有刻点。鞘翅刻点列間有密而細短的、倒伏的毛, 在各刻点列間中央有一列長而豎直或近似豎直的毛。雄性外生殖器的中叶在基部 $2/5$ 处突然非常扩大.....
 *Ptinus tectus* Boie.
 前胸背板中央呈顆粒狀。鞘翅的刻点列間沒有短而倒伏的毛; 只有在各刻点列中央有一列長而近似豎直至豎直的毛。雄性外生殖器中叶向基部漸漸扩大.....19
19. 雌虫鞘翅刻点列間的豎直的毛細小, 在端半部的毛显然長短不一, 長的几乎 2 倍于短的; 鞘翅近基部的刻点列間有或沒有一块密而帶黄褐色的倒伏毛。后胸腹板的中部和第

- 1 腹节腹板中部的刻点圓形至卵圓形。雄虫鞘翅端半部的第 2 刻点列的刻点間縱距一般为小于至等于直径……
Ptinus hirtellus Sturm
- 雌虫鞘翅刻点列間的豎直的毛粗大，端半部的毛長度几乎相等；鞘翅近基部的刻点列間决沒有一块倒伏的毛。后胸腹板中部和第 1 腹节腹板中部的刻点，其長度 2~3 倍于其寬度。雄虫鞘翅端半部的第 2 刻点列的刻点間縱距通常为由大于直径至直径的 2 倍…… *Ptinus latro* F.
20. 前胸背板的兩边各有一块稍作傾斜的、縱列的毛垫(图 45, 46)
 *Ptinus fur* L.
- 前胸背板上的毛多少是均匀分布的，从不在兩边形成縱列的毛垫.....21
21. 第 2 腹节腹板中部有圓形至近似卵圓形的刻点。雄虫中、后足脛节的端距很長且甚弯；外生殖器的左右阳基側突相同..... *Ptinus pusillus* Sturm
- 第 2 腹节腹板中部有卵圓形至長形的刻点，其長度通常为寬度的 2 或 3 倍。雄虫中，后足脛节的端距短而直；外生殖器的左右阳基側突毛的密度不同.....22
22. 鞘翅刻点列間的豎直的毛長度近乎相等.....23
- 鞘翅刻点列間的豎直的毛長度很不一致，第 1、3、5、7 刻点列間上的許多毛約为复数刻点列間上的毛的 2 倍長.....24
23. 前胸背板基部 2/5 中央有頗为明显的糙点(图 56)。鞘翅中部刻点的寬度約等于刻点列間距.....
 *Ptinus subpilosus* Sturm, ♂
- 前胸背板中央沒有糙点。鞘翅中部刻点的寬度为刻点列間距的 $1/2 \sim 3/5$ *Ptinus bicinctus* Sturm
24. 鞘翅兩边几乎平行。第 4 跗节显然短于第 3 节.....
 *Ptinus villiger* Reitt., ♂

- 鞘翅呈卵圓形，第 4 跗节等于或稍微短于第 3 节.....25
25. 鞘翅中央刻点的寬度为刻点列間距的 $1/2 \sim 2/3$
- *Plinus villiger* Reitt., ♀
- 鞘翅中央刻点的寬度等于刻点列間距.....
- *Plinus subpilosus* Sturm, ♀

Mezium affine Boie!dieu (图 1)

Mezium affine Boie., Ann. Soc. ent. Fr. 4, 1856, P. 674.

♂ 体長 2.3~3.5 毫米；寬 1.3~1.9 毫米。身体呈寬卵圓形，鞘翅隆起得很高，并在后面向下折；表皮发亮，暗紅棕色至近似黑色。头部和触角复有很密的倒伏的至半豎立的金黃褐色鱗片和毛。复眼很突出，近乎圓形，其寬度約为第 2 触角节的一半。头部

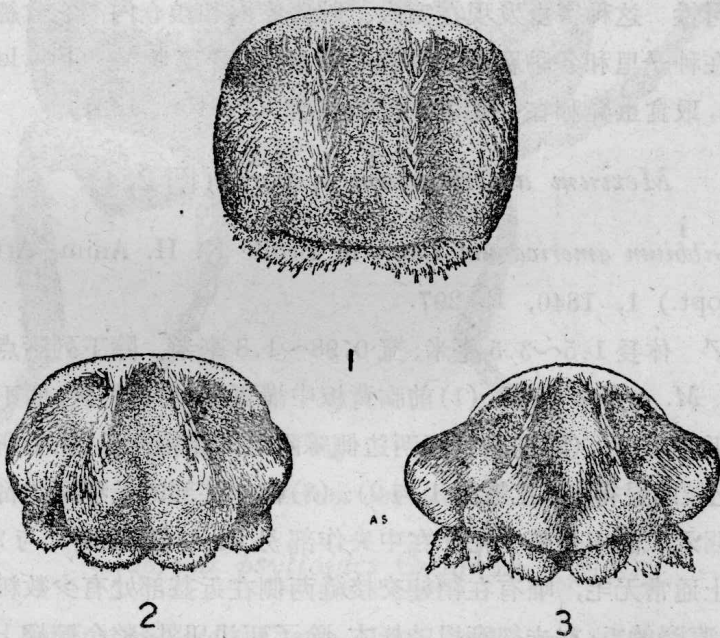


图 1~3. 前胸背板和鞘翅基部背面观：(1) *Mezium affine* Boie.;
(2) *M. americanum* Lap.; (3) *M. sulcatum* F.

額的表面(如將毛擦去)呈很密的、往往是連成一片的多皺紋的顆粒狀,這種顆粒約為复眼小眼面的2倍粗。前胸背板的形狀如图1所示。同头部一样复有很密的毛,但通常毛較長而且更平行,很少成鱗片狀。在飾物下表面的刻点与头部相同。鞘翅基部有一个狹窄的毛环,同头部一样被复着毛,这毛环仅仅在中部作部分的凹入(图1);在鞘翅交接縫两边近毛环处有少数粗而直豎的毛,这些毛大約与第2触角节一样長;在最末端部分有无数短而很粗的直豎的毛;鞘翅表面到处光滑,几乎沒有刻点。足和腹板同触角一样被复着毛,但具有无数粗而頗長的直豎的毛。后胸腹板和腹部腹板有密而頗粗糙的多皺的刻点。

♀ 外表与♂的一样。

分布 欧洲、北非。

习性 这种害虫发现 indoors、貯藏室内和粮仓内。它曾經被发现于种子里和各种腐爛的动物和植物性廢棄物内 (Fowler, 1890), 取食虫屍和在一頂歌剧帽里蛀害 (Patton, 1931)。

Mezium americanum Laporte (图 2, 4)

Gibbium americanum Lap., in Brullé N. H. Anim. Artic. (Coleopt.) 1, 1840, P. 297.

♂ 体長1.5~3.5毫米;寬0.98~1.8毫米。除下列諸点以外,与 *M. affine* 相同: (1)前胸背板中溝更深,后面扩大,而不是两边近乎平行; (2)前胸背板两边側緣附近的粗糙部分(由毛所形成)比較明显得多(比較图1与2); (3)鞘翅基部的毛环两边都作部分凹入,而不是整个毛环在中央作部分凹入(比較图1与2)。鞘翅上通常无毛,唯有在鞘翅交接縫兩側在近基部处有少数粗而長的、直豎的毛;在未經磨損的标本,除了两边以外,整个鞘翅上稀疏地散布着同样的毛,这些毛愈向后愈短。

♀ 外表与♂的一样。

分布. 全世界.

比較标志. 这一种同 *M. sulcatum* F. (1781) 也相近似, 有时在标本中混杂起来, 但有一点頃刻可以区别, 即本种鞘翅基部的毛环各仅作一次部分凹入, 而不是各作 2 次凹入 (比較图 2 与 3).

习性. 这种害虫見于儲干动物制品的房屋內 (Cotton & Good, 1937)、貯藏室內 (Brown, 1940) 和磨房內 (Back & Cotton, 1938). 曾发现在烟草种子內发生 (Runner, 1919), 并已知为害胡椒、鴉片、谷物等 (Cotton & Good, 1937).

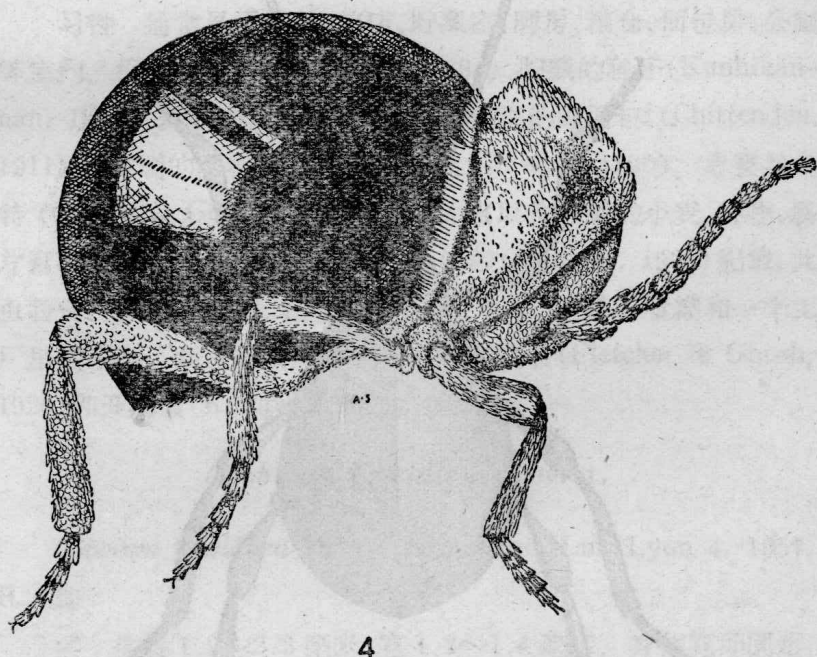


图 4. *Mezium americanum* Lap.

Gibbium psylloides Czenpinski (图 5).

Scotias psylloides Czenp., Diss. zool.-med., 1778, P. 51.

Ptinus scotias F., Spec. Ins. 1, 1781, P. 74.

♂ 体長 1.7~3.2 毫米; 寬 1.15~2.24 毫米. 身体寬卵圓

形,鞘翅隆起得很高,后面也向下折;表皮光亮,暗棕紅色至近似黑色。头部在額的中央有一条深而頗狹的縱縊;在近乎圓形而扁的小复眼后面和下面各有約 15~20 条細的、多少是尖銳的、差不多是平行的脊紋,这些脊紋伸达前胸背板的前緣;表面到处都有少数小刻点;額和頰的前部有无数倒伏的黃褐色毛,表面全光滑或近似如此。触角、唇基和上唇被有很密的、倒伏的、金黃褐色的毛。前胸背板光滑,只有少数极微細的(要用显微鏡看的)刻点,隆起不

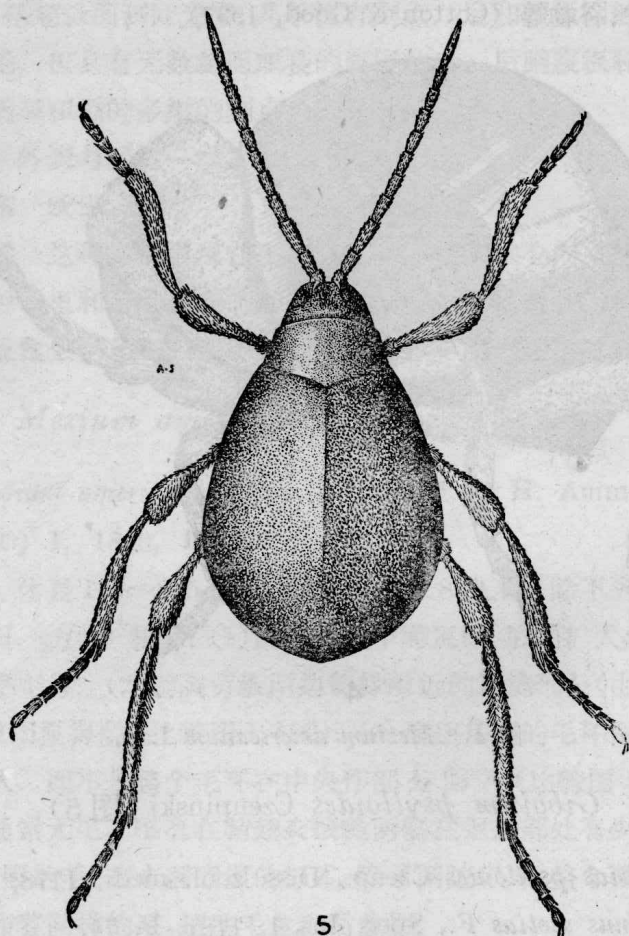


图 5. *Gibbium Psylloides* Czenp.

高，形狀如图 5 所示。鞘翅光滑，只有在最后端有少数很細的毛，发亮，几乎沒有刻点。小盾片不露在外面。腹面覆有密而頗長的直立、金黃褐色的毛。在后胸腹板中部的一个大而圓的淺刻点里有一叢長而直立的如紧密刷狀的、很細的黃褐色毛。足上被有很密的、倒伏至半直立的、細的或粗的金黃褐色毛。

♀ 不同于♂的在于后胸腹板中部沒有一个大而圓的刻点或直立的、紧密如刷狀的毛。

分布 全世界。

习性 通常見于家屋、旅店、貯藏室、磨房、粮仓、面包房、公厕等室內。据記載可食胡椒(Lucas, 1884)、貯藏的种子(Kunhikanan, 1919)、麦麸(Lyle, 1938)、面包房里的陈面包(Chittenden, 1911)和腐爛的动物及植物性廢棄物(Fowler, 1890)。考登与戈特(Cotton & Good, 1937)記載，此虫取食貯藏的小麦、谷物、鴉片膏、漿糊、干草和动物性物質。开姆潑(Kemper, 1938)記載，此虫齧害一块橡皮海綿、浴垫、羊毛品、毛巾、皮革，漿糊和一个工厂里的牛脂。此虫的初期曾由弗来切与高希(Fletcher & Ghosh, 1920)和开姆潑(Kemper, 1939)描述过。

Gibbium boieldieu Levrat.

Gibbium boieldieu Levrat, Ann. Soc. Lin. Lyon 4, 1857, P. 419.

♂ 体長 1.9~2.3 毫米；寬 1.2~1.4 毫米。身体寬卵圓形，鞘翅隆起甚高，其后部向下折；表皮暗棕紅色至近于黑色。外形很象 *G. psylloides*，但有一点可資区别：头部在复眼下光滑或仅有少数輕微的脊紋，这些脊紋大多不伸达前胸背板的前緣。

♀ 不同于♂的在于后胸腹板中部沒有一个大而圓的刻点或一叢直立的紧密的刷狀毛。

分布 欧洲、波斯(Persia)、苏联、馬來亞群島 (Malay Arc-

hipelago).

习性 这种害虫见于家屋内, 取食面包、干酪和霉菌(Zacher, 1933). 考登与戈特(Cotton & Good, 1937)記載, 此虫取食面制品、木栓和昆虫标本. 此虫的幼期已由奥勃拉斯托夫(Obrastov, 1928)和沙喀(Zacher, 1933)記述.

Sphaericus gibboides Boiedieu.

Trigonogenius gibboides Boie., Bull. Soc. ent. Fr. (3) 2, 1854, P. lxxxiv.

♂ 体長 1.6~2.8 毫米; 寬 1.2~2.0 毫米. 寬卵圓形; 表皮不透明, 暗紅褐色, 鞘翅、触角和足顏色略淡. 头部被有密而短的、倒伏的、金黃褐色的毛. 表面有低而密的粒狀突起, 这些粒狀突起比复眼的小眼面稍小些. 額中部的粒狀突起較小, 往往有相当于一直徑的間隔. 复眼很突出, 卵圓形, 約为第 1 触角节寬度的 2/3. **前胸背板**稍隆起, 两边稍弯, 几乎是平行的, 基部附近不綫縮. 表面有很密至連接的粒狀突起, 这些突起为复眼的小眼面的 $1\frac{1}{2}$ ~2 倍大; 密被短的、平而長卵圓形的、倒伏的、灰褐色的毛, 还有无数稍長而粗的、近乎平行的、略較金黃色的毛. **鞘翅**上的被物如同前胸背板, 惟毛和鱗片(很容易擦掉)略为細些和短些, 接近末端的鱗片和毛略为更短一些. 表面密被微細的刻点和低的粒狀突起, 这些突起比复眼的小眼面略小, 其間隔通常为 2~4 直徑. **小盾片**很退化, 上面看不見. **后胸腹板**中央沒有一条縱綫; 此腹板平而有很深的、近乎圓形的、很粗的(約为复眼的一半)刻点, 刻点間的間隔通常为 1/3 直徑. 腹部腹板有深的、圓形至卵圓形的刻点, 其粗細約为复眼小眼面的 $1\frac{1}{2}$ 倍, 其間隔为 1/2~1 直徑; 这些刻点愈向末端愈細而稀, 在第 4、第 5 节腹板上的刻点很淺、稀而不明显.

♀ 外觀上与♂相同.

分布 南欧、北非、加利福尼亚.