

中国科学院綜合考察委員会資料

編 号:

密 級:

三、 热带资源作物（咖啡、橡胶、茶树、甘蔗、
香茅、木姜子、樟树）及重要作物的害虫
调查简报：

一、咖啡害虫：

6月23至8月14日在允景洪热带作物试验场，已定植一年和二年的咖啡上调查结果，共发现害虫23种，均为定植后害虫，苗期未发现害虫，现分述如下：

1. 长角褐天牛 (*Dihammus cervinus* Bates)

标本编号：咖啡1， 保存成虫；幼虫。

8月10日发现，幼虫为害主干，在树皮（韧皮部）作环状蛀食，成螺旋形虫道，故亦名旋皮虫，严重者整个主干皮层被蛀净尽，植株凋枯死亡，轻者影响树势发育及开花结果，根据一块咖啡地粗放估计，被害植株竟达90%以上，其严重性可见一般。

防治意见：(1)在成虫产卵前，用白涂剂遍涂茎干，防止产卵，场内作过试验，未发现害虫。(2)已发现幼虫钻入茎内，可用0.05% B605涂于茎干上，利用药剂渗透作用杀死幼虫，场内作过试验效果良好，但B605的最恰当浓度（即能杀虫而无药害），尚待进一步探讨，另外在使用时，技术人员须特别注意安全以免中毒。

据1957年场内工作总结，还有一种虎天牛 (*Xylotrechus quadripes* Chev.)，常与前者混合为害，害状颇难区分，据今年场内同志调查，发现幼虫数量较少，我们未发现。

2. 咖啡天蛾 (

标本编号：咖啡4， 保存成虫，蛹、幼虫，卵，及寄主被害状。

7月初开始发现幼虫，7月中、下旬，虫数出现较多，刚孵化之幼虫为害嫩叶，成小孔，稍大后，即在叶背面为害叶片，严重者，受害叶片支离破碎，残缺不堪若虫亦发现为害其他茜草科植物。7月上、中旬，发现咖啡叶上有死幼虫，究竟何种天敌，有待进一步探讨。

附防治意见：(1)捕杀法：检查树下如有虫粪，再检查叶片，将幼虫捕杀之；亦可在根旁置枯草诱成熟幼虫，潜入化蛹，聚而歼之。(2)喷0.5%的666粉剂或6%的666水溶剂。

3.象鼻：

标本编号：咖啡2，保存成虫并寄主被害状

6月下旬在与橡胶混栽的已定植二年的咖啡上发现成虫为害叶片，以后陆续发现于其他各块咖啡地上为害，被害植株叶缘有很深缺刻，尤喜吃近顶端嫩叶，重者，叶被食后残缺不堪，枝离破碎，全树无一完整叶子，极为严重；寄主除咖啡上，还发现为害其他野生植物。该虫一经扰动立刻落地下呈伪死状。

防治意见：同橡胶害虫3，

4.褐斑蝗：

标本编号：咖啡6 保存成虫并寄主被害状

6月29日在开始定植一年和二年生的咖啡上发现，为害叶片成很深缺刻，颇为严重，并有时将嫩梢咬断。

防治意见：建议在若虫三龄以前选喷(1)0.1%的666粉或0.05%的666乳剂，(2)0.05%DDT乳剂或2.5%DDT粉。

5.螽螂：

标本编号：咖啡5， 保存成虫并寄主被害状

6月26日开始在定植一年的咖啡上发现，数量颇多，白天很少

見其為害，經飼養觀察，為害葉片及嫩莖相當嚴重，被害葉片常有大小不規則的孔（有時不自邊緣開始吃），重者葉殘缺不堪，嫩梢常被咬斷，白天觀察時發現咖啡嫩頭被吃後折斷，可能是它為害的。

防治意見：同咖啡蟲 4，

6. 蚜蟲：

標本編號：咖啡 9，保存成蟲，若蟲，

7 月 2 日在已定植二年並搭有蔭蓬的咖啡上發現為害尖端嫩葉及嫩梢，7 月中旬起，在各處咖啡地上均有發現。

防治意見：(1)清除雜草；據觀察，雜草較多的咖啡地，蚜蟲發生亦較多，(2)噴藥：已發生時，可選噴 3 % 的魚藤精或 20 % E 605 (1 : 2,000 份水)。

7. 綠介殼蟲：(*Coccus viridis green.*)

標本編號：咖啡 7，咖 1，保存成蟲，

6 月 29 日在已定植二年並還有蔭蓬的咖啡上，發現一株的葉片正反面，嫩梢及果實上被寄生很多，7 月中旬起陸續在各咖啡上均有零星發現，被害症狀不明顯，只是葉片與正常比較略見干枯，6 月 15 日在勁遮黎明農場的個別咖啡苗上亦發現此蟲分布于莖及枝葉上。

防治意見：可噴射石硫合劑

8. 綿介殼蟲：

標本編號：咖啡 8，保存成蟲

發現及為害情況同上，但其寄生于葉上的部位僅在反面。

防治意見：建議噴石灰硫磺合劑或松脂合劑。

9. 尺蠖

標本編號：咖啡 13，保存：幼蟲，蛹殼，成蟲並寄主被害狀，

7 月 15 日開始發現幼蟲為害葉片相當嚴重，被害葉常被蚕食殆盡，

8月上旬起，幼虫发现渐多。在小叻养发现其为害葵花叶部，印度锥欖及决明 (*Cassia Tona*) 等植物

防治法同咖啡害虫 9

10.尺蠖 1:

标本编号：咖啡 10， 保存：幼虫蛹壳，成虫，并寄主被害状。

7月3日在定植一年的咖啡上发现为害叶片，残食成缺刻，但偶而发现，为数极少。

防治意见：(1)幼虫出现时可喷射 50% 可湿性 DDT (1:200 倍)

11.尺蠖 3:

标本编号：咖啡 14， 保存：幼虫蛹成虫，并寄主被害状。

7月13日在定植二年有蔭蓬的咖啡上发现个别幼虫为害叶片，叶肉常被食尽，但为数不多。

防治法同咖啡害虫 9

12.尺蠖 4

标本编号：咖啡 18， 保存蛹壳成虫及寄主被害状。

8月6日发现幼虫蚕食叶缘成缺刻，虫数不多。

防治法同咖啡害虫 9。

13.尺蠖 5:

标本编号：咖啡 21， 保存幼虫，蛹壳，成虫及寄主被害状
发现时期及被害状同咖啡害 12，防治法同咖啡害虫 9 号。

14.尺蠖 6

标本号：咖啡 22 保存幼虫，寄主被害状

- 发现时期及被害状同 12，虫数颇多。 防治法同咖啡害虫 9。

15.夜蛾

标本号：咖啡 12， 保存：蛹壳，成虫，寄主被害状。

7月13日在与香蕉混栽定植二年的咖啡上发现，幼虫为害叶片，有的叶肉被食尽只留主脉，数量不多，偶有发现。

防治意见：可喷10%666，（1%γ）或50%可湿性DDT加水400倍。

16. 毒蛾：

标本号：咖啡11，保存有成虫寄主被害状。

7月3日发现，害状同咖啡害虫15，但虫数不多。

防治意见：(1)可喷0.5%γ666粉剂，(2)50%可湿性DDT（1:200倍）喷射，(3)可用砒酸铅。

17. 蛾类

标本号：咖啡15，保存有卵幼虫，蛹壳，成虫及寄主被害状。

7月15日开始发现幼虫，为害叶片，有的叶被蚕食殆尽，8月上旬幼虫出现较多。

防治意见：同咖啡害虫2。

18. 蛾类：

标本号：咖啡16号 保存蛹壳，成虫并被害状。

6月29日发现刚孵化的幼虫密集于叶上，食叶片成小孔，稍大后为害叶片成很深的缺刻，叶片常被食尽，数量不多。

防治法同咖啡害虫2。

19. 灯蛾：

标本编号：咖啡19（即橡胶5）保存虫态同橡胶5，及寄主被害状。

7月27日发现幼虫为害叶片，被害叶常被蚕食成支离破碎，但发现虫数不多，发现此虫亦为害橡胶。

防治意见：同咖啡害虫16。

20. 斑毒蛾：

标本号：咖啡20，保存幼虫蛹，寄主被害状。

俗名毛虫，8月12日发现，幼虫害叶片，叶肉被食尽，只留主脉，发现虫数不多，据场内记载该虫在9月和11月间为害最烈，除为害咖啡外，还害儿茶、黑心树、棉花、凤凰木、楹树、南洋楹，及十字花科植物等。防治方法同咖啡害虫16。

21. 夜蛾2

标本号：咖啡23，保存幼虫及寄主被害状。

8月10日于定植二年遮有蔭蓬的咖啡上发现幼虫为害叶片，相当严重，被害叶常常仅留叶脉，虫数颇多。

防治意见同咖啡害虫15。

22. 鳃角金龟子

标本号：咖啡3，保存成虫

6月25日晚在与香蕉混栽定植二年的咖啡上发现成虫，约晚上9时左右在叶上交尾，并害嫩叶，被害叶叶缘有小缺刻，数量不多，为害不重。

防治意见：(1)傍晚喷射1:200倍的四酸铅液。(2)晚上点灯诱杀成虫。

23. 蛴螬

标本号：咖啡17，保存卵、成虫。

7月2日在与香蕉混栽定植二年的咖啡叶背面发现刚孵化的若虫与卵（其卵同时在杂草上发现。）8月1日在同一处，咖啡上发现正在叶正面产卵的成虫，若虫成虫刺吸叶液，但为数不多。

防治意见：(1)清除杂草，该虫常在杂草上发现，如能除尽咖啡附近杂草，可能会减轻为害。(2)喷射50%可湿性DDT(1:200)，(3)喷撒0.5%六六六粉。

二、橡胶害虫

4月3日及6月23至8月14日在允景洪热带作物试验场调查结果，共发现害虫8种，其中主要是苗期害虫，定植后，害虫极少。现分述如下：

1. 紅蜘蛛 (*Tetranychus bimaculatus* Harvey?)

标本编号：1、保存成虫，

A. 发现经过及被害状况：4月3日在已定植的成株叶背面发现成虫吮吸叶液，被害叶成苍白色，虫口密度较大。

B. 防治意见：(1) 清洁田园，早春清除胶园内及四周杂草，以除过冬之成虫，(2) 发生后，喷射石灰硫磺合剂 34° 波美稀释至浓度 0.2—0.3 波美，在发生初期喷，效力显著。(3) B605 (1:12,000)。

2. 白蟻

标本号：橡胶 2，保存成虫 (干、浸)

A. 发现经过及为害情况：6月24日发现数株定植三年的橡胶树干上有白蟻土巢，距地面高达一米左右，(据场内同志反映，一般土巢高度在二米以下)，将土巢刮去后，被害处表皮绿色部份，即呈灰白色枯死，据说重者能逐层干枯达韧皮部，树干被害处即凹陷，尤其影响将来的机械化收胶，场内以前曾发现橡胶芽接后还未愈合即被蛀死。

B. 防治意见：(1) 清除白蟻老巢，尤其是新开垦的林地一定要设法找除蟻王，(2) 橡胶定植后，根部附近地面盖草时，切忌接近树干，观察中，发现被害植株根部地面铺的枯枝杂草上，全为白蟻土巢，如铺草不接近树干，即可切断其为害树干之桥梁。

3. 象鼻虫：

标本号：橡胶 3，保存成虫并寄主被害状

6月26日，发现与咖啡 2 同一种象鼻虫成虫为害橡胶苗，被害叶片边缘呈小缺刻，但虫数少，偶而发现，为害亦甚轻微。

防治意见：(1) 小面积可利用其伪死性人工捕杀成虫，(2) 发生多时，可喷撒 666 粉 (0.5% r)，(3) 清除附近之杂草。

4. 蛾类：

标本号：橡胶 4，保存幼虫并寄主被害状，

6月27日，在定植三年的橡胶树干上，偶而发现小虫一支，经饲养发现其为害叶片成缺刻，以后从未发现。

防治意见：发生多时可喷 (1) 0.5 r 的 666 粉，(2) 50% 的可湿性 DDT (1:200 倍)。

5. 灯蛾：

标本号：橡胶 5，保存幼虫，蛹壳，成虫并寄主被害状，

7 月 4 日发现幼虫为害橡胶苗，食叶片成级深缺刻，但虫数不太多，该虫亦害咖啡及甘蔗等禾本科植物。

防治意见：同咖啡害虫 16。

6. 介壳虫：

标本号：橡胶 6，保存成虫。

7 月 6 日在橡胶苗上发现寄生于叶的正面及反面，被害叶片一般每叶寄生 1—2 个，但虫口密度不大，其虫同时发现于甘蔗叶上。

防治意见：发现多时，可喷石硫合剂。

7. 黄蚁：

标本号：橡胶 7，保存成虫。

7 月 11 日在场内采得此虫，据说为害刚萌芽种子的子叶，从芽尖蛀入，吃空种子内部胚乳，使种芽不能出土，而被蛀死，为害相当严重。

防治意见：建议：(1)找寻老巢，彻底消灭，(2)可试用 6·5% γ 666 粉拌种。

8. 大蟋蟀：

标本号：橡胶 8，保存成虫，

7 月份向场内植保组要得成虫标本，据说为害刚出土之幼苗相当严重。

防治意见：(1)寻找其洞穴，灌水捕杀之，(2)苗圃翻耕土地时，喷撒 666 粉，兼杀其它地下害虫。

三、香茅害虫：

经过 6 月 23 日至 8 月 14 日在允景洪热带作物试验场约一亩多地移植二年的香茅上，调查结果，仅发现害虫三种，但不严重，现分述如下：

1. 印度蝗：

标本号：香茅 3，保存成虫并寄主被害状，

A. 发现经过及为害情况：7 月 26 日发现成虫为害叶部成很深缺刻，有时仅余主脉或咬断叶片，数量颇多，此虫同时为害甘蔗。

B. 防治意見：(1)搗毀卵塊，(2)噴撒0.1%γ666粉，或0.05%γ的666乳劑，或0.05%DDT乳劑或2.5%DDT粉均有效，在若虫三令以前噴射效力更大。

2.蛾類：

標本編號：香茅2，保存幼虫并被害狀，

7月26日發現幼虫為害葉片，受害葉片邊緣有缺刻，但虫數极少，偶而發現。

防治意見：同咖啡害虫20。

3.蛾類：

標本號：香茅1，保存幼虫并寄主被害狀，

7月20日發現幼虫為害葉片，被害葉邊緣有缺刻，但此虫极少，偶而發現。

防治意見：同香茅害虫2。

四、木姜子害虫：

介壳虫：

標本號：木1，保存成虫，

7月25日在勐海版納南糯山，發現為害樹干，樹干綠色，直徑約6 為害不重。

防治意見：同咖啡害虫7，

五、樟腦害虫：

在納版勐籠、勐遮、勐阿、勐海，共發現害虫11種，現分述如下：

1.風蝶：

標本號：樟腦1，保存幼虫，

4月24日在版納勐籠宋乡發現幼虫為害葉部，葉向反面卷曲（未見食痕）虫數頗多。

防治意見：(1)噴射50%可濕性DDT（1:200倍濃度）(2)噴撒0.5%γ666粉。均可杀死幼虫。

2.盲蝽：

標本號：樟腦2，保存成虫（標本寄南开）

4月26日在版納遮籠勐宋乡發現成虫為害葉部，吮吸葉液，為數不多。

防治意見：同咖啡害虫 2 3，

3. 鳃角金龟子：

标本号：樟脑 3，保存成虫，

4 月 2 7 日在版納勐籠勐宋乡发现成虫为害叶部，被害叶片叶緣有缺刻，但虫数不多。

防治意見：同咖啡害虫 2 2。

4. 鳃角金龟子：

标本号：樟 1，保存成虫。

5 月 1 2 日在勐阿版納勐阿发现成虫为害叶片，将叶片食成缺刻，但虫数不多。

防治意見：同咖啡 2 2。

5. 象鼻虫：

标本号：樟 2，保存成虫并寄主被害状，

7 月 1 6 日在勐海发现成虫为害叶片，啃食叶肉，仅余下表皮，虫数很多，发生普遍，为害較严重。

防治意見：同橡胶害虫 3。

6. 金花虫 1：

标本号：樟脑 4，保存成虫，

4 月 2 7 日在版納勐籠勐宋乡发现成虫为害叶部，被害叶叶緣有缺刻，但虫数不多。

防治意見：发生严重时可噴 0.5—1% 的 6 6 6 粉。

7. 金花虫 2：

标本号：樟脑 5，保存成虫

发现日期、地点、被害情况、密度、防治意見均同樟脑害虫 6。

8. 金花虫 3：

标本号：樟脑 6，保存成虫，

发现日期、地点、为害情况、密度、防治意見均同樟脑害虫 6。

9. 金花虫 4：

标本号：樟 3，保存成虫，

7 月 1 6 日在勐海发现成虫为害叶片，被害叶边緣有缺刻，但虫数不多。

防治意見：同樟腦害虫 6。

10. 金花虫 5：

标本号：樟腦 7，保存成虫，

西双版纳自治州州政府农水科于 1957、6、10，在版纳勐遮曼恩乡发现成虫为害樟叶，据说发生普遍，被害叶片叶缘有缺刻，相当严重。

防治意見：同樟腦害虫 6。

11. 金花虫 6，

标本号：樟腦 8，保存成虫，

发现日期、地点、为害情况及严重程度等均同樟腦害虫 10，

防治意見：同樟腦害虫 6，

六、茶树害虫：

8月19日至26日重点在勐海南糯山茶試驗站进行調查，其次是在勐籠、勐遮、勐阿、勐混四版纳所工作点的区：——4月17日在勐籠、曼宾，4月24日在勐籠、勐宋，5月18日在勐混布朗山新曼窩，5月10、13日及8月4、5、18、19日在勐阿，5月16日在勐阿，勐康乡，5月28日在勐阿，勐往乡，6月30日，7月1、9日及9月3日在勐遮，勐滿区；調查結果，发现害虫共15种，現分述如下：

1. 象甲 1

标本编号：茶 9，保存成虫，

7月中下旬在勐海，南糯山及8月初在勐阿，成长茶果外表上发现成虫，也有在叶上，茶果密聚多的地方，虫数量亦多，成虫有假死性，据了解在5至6月成虫多，成虫产卵在茶果内，被害果外表有黑点，孵化后幼虫在果内为害，致使果腐烂脱落，其老熟幼虫由果内爬出化蛹，尚未查明成虫是否吃叶及果实。由于幼虫为害果，影响茶果作为茶树的繁殖用，是茶树生产上较严重害虫。

防治意見：(1)清除落果，加以燒燬，避免老熟幼虫入土化蛹，(2)深翻土地，使蛹暴露土外致死，(3)利用成虫的假死性，在树下鋪白布，振动茶树，使成虫落在布上，收集后杀死。

2. 蚜虫 1，

标本编号：茶6，茶7，茶16，保存成虫，若虫，

7月9日在勐遮、勐满，7月21日在勐海，南糯山茶试站，8月13日在勐阿等的茶园內，見有蚜虫为害尖端嫩叶及嫩梢，为害极普遍，但不严重，一株有一或几个嫩梢叶上分布不多的蚜虫，其中有1或2个为有翅蚜，其余为无翅蚜。由于茶蚜为害嫩叶，正是采摘作茶的部份，影响茶的质量，故必须进行防治，一般茶区都未引起注意而进行防治。

防治意見：噴射0.5%γ可湿性666。

3.蛾类：

标本号：茶14，保存卵，幼虫，蛹，成虫。

7月22日在南糯山茶园內发现一株茶树上有一堆蛾子的幼虫，共計37头，分別集中在三枝桠叶上为害，几乎将整株叶片食光，仅余下枝桠及殘缺的叶片，經飼养，当天幼虫的食量大，在24日食量减少，于25日見吐絲結茧，28日多数化蛹，8月26日开始有蛾子羽化。7月26日在茶园內又发现此虫，集中在一枝叶上为害。在发现此虫为害，为害株少，但一株上受害重。

防治意見：

(1)发生不多地，可用人工捕杀幼虫。(2)大量发生时，在幼虫期噴射0.5%γ666粉剂。

4.盾背蜡蛾：

标本编号：茶14，茶树1，保存成虫，若虫

4月17日在勐籠、曼宾，茶树叶上发现該虫的若虫，成虫，又7月25日在南糯山茶试站茶树的果叶上发现該虫的若虫，成虫，以若虫居多，多群聚在茶果上，据了解是为害茶果的一种害虫。

5.蚜虫2，

标本编号：茶树2，保存成虫，若虫，

4月17日在勐籠，曼宾茶园內发现該虫，体有白色蜡质，为害数量不多。

防治意見：选噴射药剂：(1)3% 藤，(2)噴烟草石灰水：1斤石

灰+10斤水+1斤烟叶浸后过滤，加40斤水。(3)噴棉油皂：

1(油皂)：120倍水。

6.象甲2

标本编号：茶4 保存成虫

5月19日在勐阿、勐康乡茶园內，見該成虫在叶上，所在叶有被食的缺刻状，經飼养也見叶被食成缺刻，数量极少。

7.象甲3

标本编号：茶17，保存成虫

7月23日在南糯山茶試站，普遍发现茶树嫩叶上有象甲成虫为害，将叶食成缺刻，多从叶尖端开始为害。

8.介壳虫1

标本编号：茶11，及茶树3 保存成虫

7月24日在勐海南糯山，发现此介壳虫密聚在叶片正面，4月17日在勐籠，曼宾，茶树上也有該介壳虫，此数量不多。

9.介壳虫2，

标本编号：茶12，保存成虫

7月24日在勐海，南糯山发现此介壳虫密聚在叶片背面上。

10.介壳虫3，

标本编号：茶13， 保存成虫

7月24日在勐海，南糯山，在茶叶背面发现此介壳虫的雌虫个体单个分散在叶上，該介壳虫发生普遍。

对于以上三种介壳虫防治意見：噴石灰硫磺合剂：34°波美稀釋至濃度0.2—0.3波美。

11.金花虫1，

标本编号：茶15 保存成虫

7月25日在勐海，南糯山茶試站，仅发现一个金花虫食叶成缺刻状。

12.金花虫2，

标本编号：茶树5， 保存成虫

4月24日在勐籠，勐宋发现，将叶緣食成缺刻，数量少。

13.蓟馬：

标本编号：茶树4， 保存成虫

4月17日在勐籠，曼宾，茶叶上发现該虫，被害状不显著，叶梢皺縮。

14. 金龟子：

标本编号：茶9， 保存成虫

5月18日在勐混，布朗山，新曼窩发现金龟子成虫，将叶緣食成缺刻，該虫数量少。

15. 天牛：

标本编号：茶7， 保存成虫

4月24日在勐籠，勐宋发现为害树干。

七、甘蔗害虫：

6月12至19日及8月28日至31日，在勐遮黎明农場和5月15日及8月22日在勐阿农場进行甘蔗害虫調查，据了解在黎明农場甘蔗上的主要严重害虫，是5月內发生的食蔗叶的金龟子成虫（有几种），故在这期間的标本，就未收集到，又6月至7月在允景洪热作試驗場进行調查。在甘蔗上发现害虫共17种，現列述如下：

1. 蔗螟：

标本编号：甘4及甘5， 保存幼虫

6月中旬在勐遮，黎明农場，甘蔗苗期，从枯心的甘蔗莖內剝出幼虫，又8月下旬，在勐阿农場发现枯心甘蔗莖內有此虫，在該兩地发生少，由于被害苗成枯心苗，是甘蔗苗期严重害虫。据了解在黎明农場螟虫有二种：①紫色螟，②条螟（后者在該場过去未发现，今年从广西引种蔗上发现（在4月底开始发生）。

防治意見：(1)点灯誘蛾，(2)及时拔除枯心苗。

2. 白蟻：

标本编号：甘15， 保存成虫及被害状

8月31日在勐遮，黎明农場，成株甘蔗根部附近有白蟻为害节間芽处，据了解甘蔗苗期，白蟻为害重，由于甘蔗栽培地均是剛开荒不久，因此白蟻較多。

防治意見：①清除老巢，②水源充足，高水位地方，可用水淹，③蔗种两端沾666粉与土混合的泥浆。

3. 蛴螬：

标本编号：甘3，甘10，保存幼虫

6月中旬及8月中旬，在黎明农场两次调查均见幼虫蛀食蔗根，是该场甘蔗上为害最严重的害虫，特别是在8月中旬为害显著，使甘蔗近地面叶枯黄，据了解4月底开始为害。

防治意见：(1)开荒时深翻土地，用666处理土壤，(2)水源方便，高水位地区，用水淹。

4. 甘蔗夜蛾：

7月上旬在版纳勐笼，曼坎湾农场甘蔗田中发生一种夜蛾科昆虫，为害甚剧，白日在甘蔗叶心中潜伏食叶，量很大，据农场同志反映，数日即几将甘蔗叶全部吃光，7月10左右幼虫已经老熟，有化蛹者，化蛹地点在植株旁之土块中，潜伏不深，据反映，水淹地发生较多。农场同志在此虫发生后，曾用千分之五及百分之六的666粉剂喷洒，前者效果不佳，虫子不死，后者则杀虫效力甚好，几乎全部消灭，但稍有药害，甘蔗叶发黄。

5. 甘蔗长蝽：

标本编号：甘8 保存成虫

8月21日在勐阿农场发现该虫较多，成虫多在叶鞘内部，每株上约分布3至5头，被害叶片发白点或变黄，被害株生长缓慢，在甘蔗附近的茅草上也见有该虫为害。

防治意见：(1)喷5%DDT加水200倍，(2)清除附近禾本科杂草。

6. 蝗：

标本编号：甘蔗1，保存成虫

6月25日在允景洪热作试验场，成株甘蔗叶上发现为害叶部成深缺刻和虫孔状，但个别被害植株叶部残缺颇严重。

防治意见：喷0.1% 666粉剂。

7. 甘蔗绵蚜：

标本编号：甘蔗3，甘6及甘9，保存成虫，若虫

6月29日在允景洪农场，8月21日在勐阿农场，8月28日在勐遮黎明农场，成株甘蔗上发现大量绵蚜，不是普遍株发生，局部蔗株发生重，绵蚜群集在叶的主脉附近，被害处蔗叶枯黄，其上有大量黄蚂蚁食绵蚜分泌出的蜜露，在勐阿农场见有一种瓢虫食绵蚜。该

害虫是列为扑杀的对象。

防治意見：0.5% γ 666 液剂加肥皂（或当地的皂莢）增加着剂。

8. 地老虎：

标本编号：甘1，保存幼虫

6月15日在勐阿农场，甘蔗苗期时，供幼虫咬蔗根和食叶，数量不多。

防治意見：用666粉作毒餌或堆草誘杀。

9. 伪步行虫：

标本编号：甘14，保存幼虫，成虫

6月中旬在勐遮黎明农场調查时，見甘蔗栽培区地面有大量伪步行的成虫，据了解在二月內其幼虫为害蔗幼芽，也是該場較严重的地下害虫之一。

防治意見：同蛴螬

10. 金龟子1，

标本编号：甘2 保存成虫

6月13日在勐遮，黎明农场甘蔗栽培区，普遍見到蔗叶被食成缺刻，經了解知是几种金龟子成虫为害，以該种金龟子数量多，5月初开始发生，5月底为害重，晚間进行为害，我們調查时为害盛期已过，白天仅在甘蔗叶上发生几个成虫。

防治意見：(1)成虫发生时期，晚間进行人工捕捉，(2)同稻蝗。

11. 金龟子2，

标本编号：甘12 保存成虫

据了解該虫在4月底至5月初，在黎明农场发生，成虫为害甘蔗莖基，調查时没有发现，此标本向場方要的。

防治意見：同金龟子1，

12. 金龟子3，

标本编号：甘13 保存成虫

5至6月在黎明农场发生的金龟子成虫为害叶，我們調查时未发现該虫，此标本向場方要的。

防治意見：同金龟子1，

13. 蛾类1，