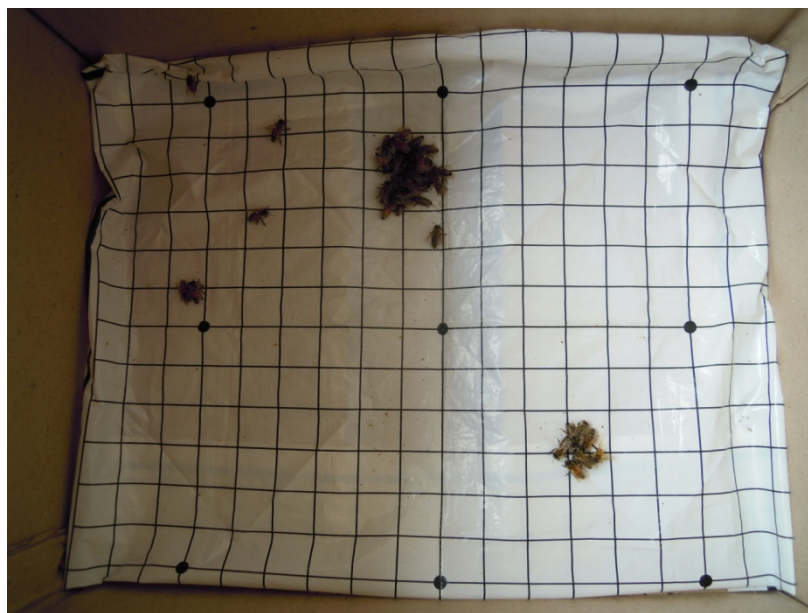
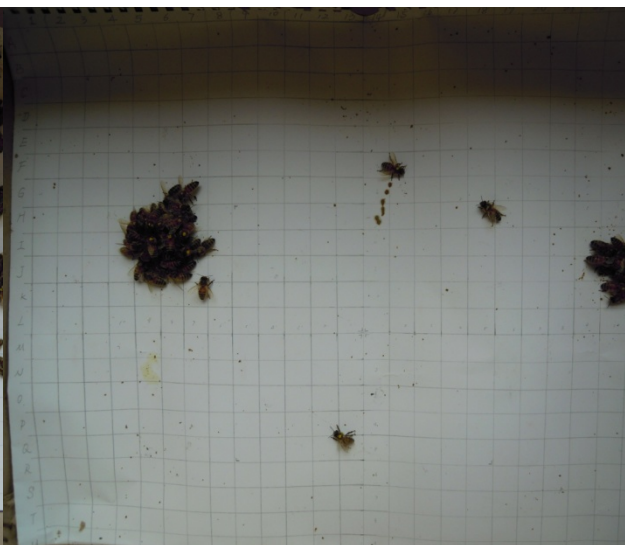


蒙自蜜蜂集群实验

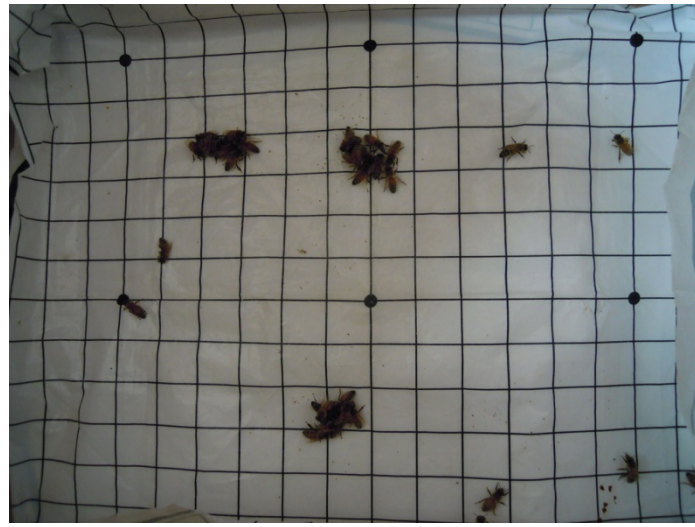
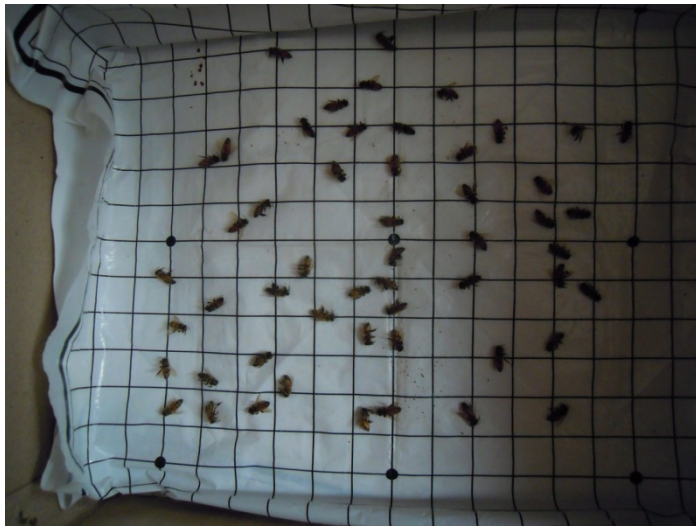
2011-12-01--



1. 以西方蜜蜂100只，重复实验，西方蜜蜂也能集群。



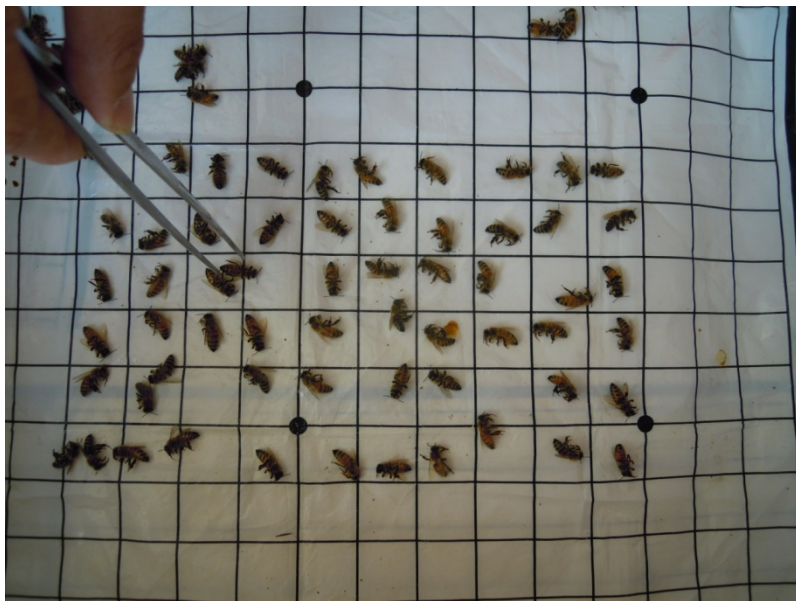
2. 西方蜜蜂不同群各100只，观察西方蜜蜂不同群的是否会集群。



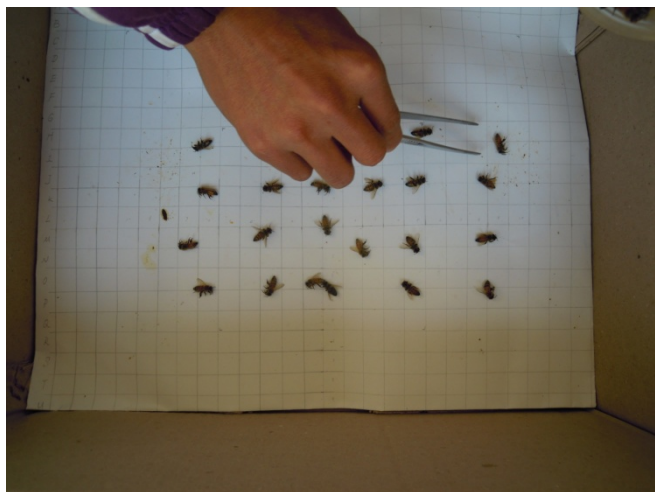
3. 西方蜜蜂52只是否也会集群



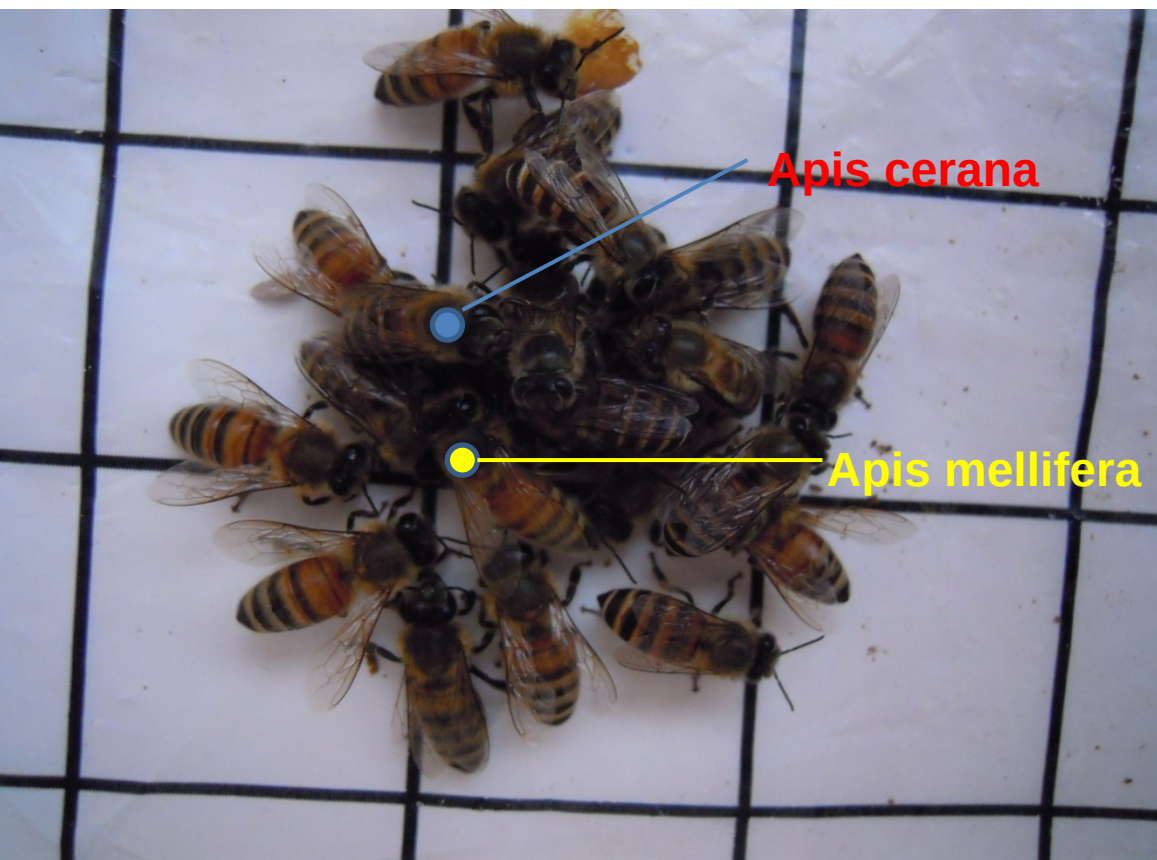
4. 东方蜜蜂50只，西方蜜蜂52只，观察二者是否会集群。结果貌似集群不明显。



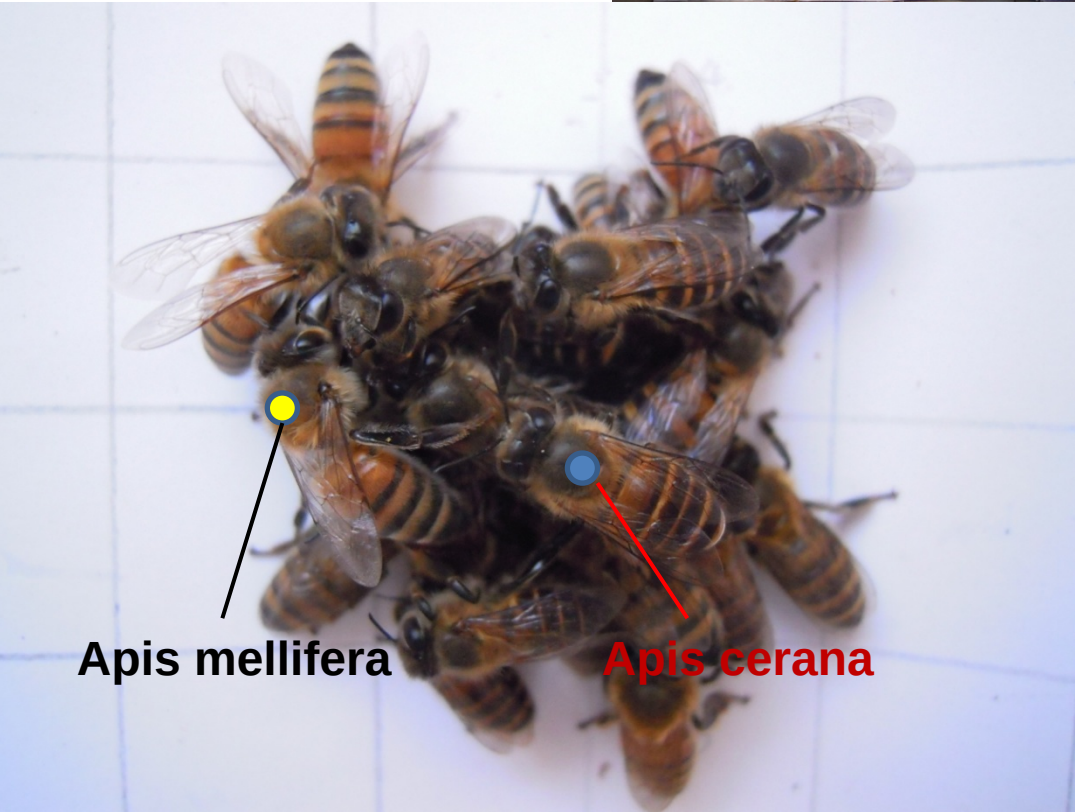
5. 西方蜜蜂100只，规则地放入箱内，观察蜜蜂是否会集群。



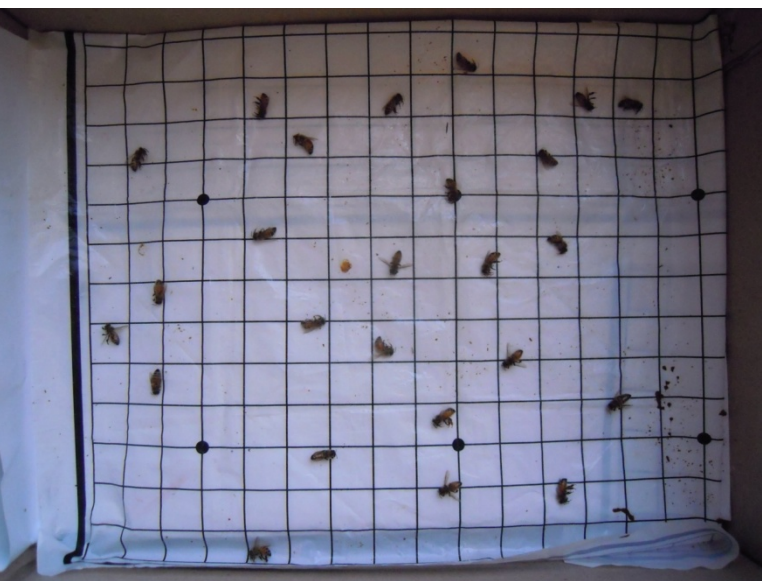
6. 西方蜜蜂42只，规则地放入箱底，观察蜜蜂是否集群。



7. 东、西方蜜蜂各100只，自由散落，发现混合蜂种仍能形成集团，但是到后期的时候会出现轻微的厮咬打斗。



8. 东、西方蜜蜂混合集群实验
重复，仍能观察到二者有混合
集群，而且有混合集群整体迁
移至箱壁。



9.选25只
西方蜜
蜂，自由
散落，无
集群现象。



10. 选15
只西方蜜
蜂，自由
散落，无
集群现象。



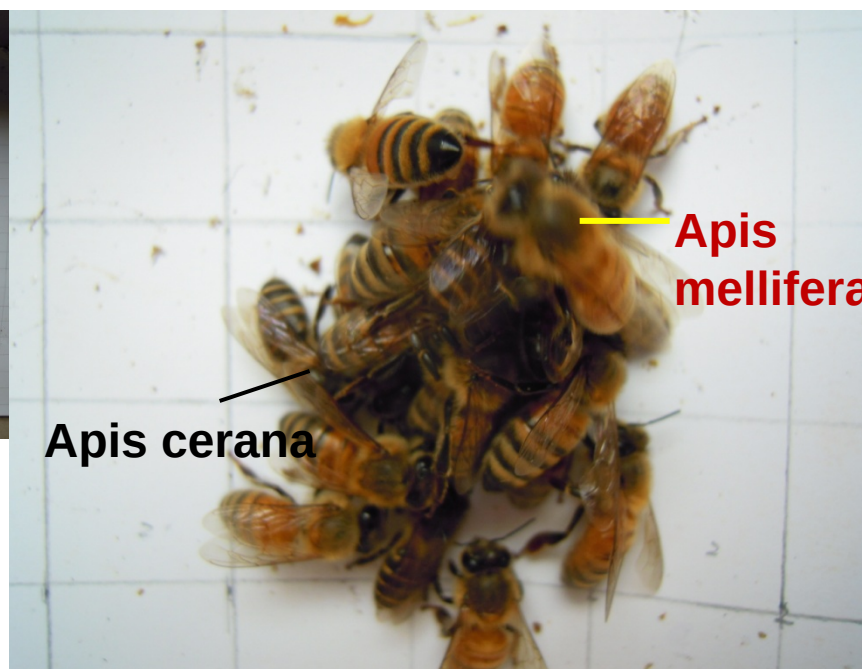
11. 选取40只西方蜜蜂，自由散落，发现有简单的小集群。且有小团整体移动的现象。

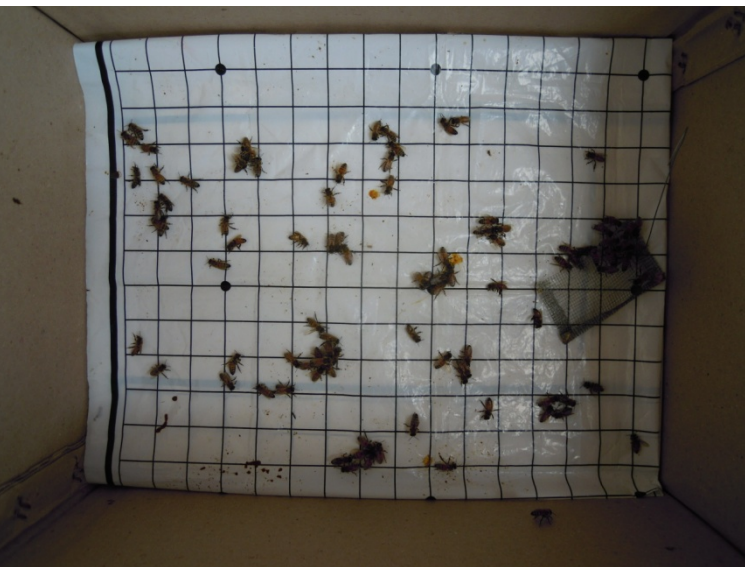
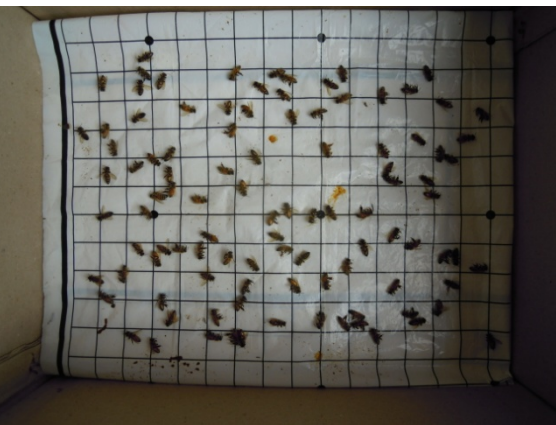


12. 选107只西方幼龄蜜蜂，观察其集群现象。



13. 东、西方蜜蜂各50只混合集群实验。





14.西方蜜蜂100只工蜂与本群蜂王，最后工蜂都集群到蜂王笼上。



15. 东、西方蜜蜂工蜂各100只与东西方蜜蜂蜂王各一只，观察集群情况。混合群更趋向于本种的蜂王，但仍然存在少数几只的他种工蜂。



16.西方蜜蜂100只（来自西蜂群A）与蜂王（来自西蜂群B），观察西方蜜蜂对其他群同种蜂王的趋向性。