

地蜂オス蜂の 成熟度と寿命調査

雄蜂の成熟度を測定してみた。

目的は女王交尾の条件管理の延長線上にある。女王回収小屋のオスの多さも気になる。多すぎるオスに給餌している働き蜂のエネルギー消費も効率的ではなく、生まれる女王に少なからず影響すると考えられる。

- ①オスは一体巣を出てから何日経てば交尾できる状態になるのか？
- ②何日間交尾できる状態が続くのか？
- ③寿命はどのくらいか？

結論

蜂小屋でオスを確認してから4日目から交尾可能となる。女王回収は通い口閉鎖から4日目以降が望ましい。オス対女王の比率55:5では交尾は常に複数回行われ、11日間続く。寿命も平均的には14日だが、餌と動作、気温を抑えることで34日以上生息できると考える。

