

نهاية بطن انثى الدوباس آلة وضع البيض

لأنثى حشرة دوباس النخيل منشاران في نهاية البطن مع وجود تركيب يشبه الشفتين يغطيان أو ينطبقان على المنشارين واله وضع البيض ، عندما تبدأ الأنثى بوضع البيض فإن هذا التركيب يفتح جانبياً وتستند بواسطته على سطح الورقة وتبدأ بعمل شقا طولي مائل وذلك عن طريق تحريك المنشارين وبالتعاقب بشكل متعكس (أحدهما عكس الآخر) إلى مسافة معينة داخل الورقة تكفي لوضع البيضه مع بروز جزء منها (ربع حجم البيضه) إلى الخارج . بعد وضع البيضه يعود المنشاران إلى وضعهما الطبيعي وكذلك الشفتين حيث تنطبق على المنشارين .



ان امتلاك هذه الحشره لهذا التركيب المنشاري يعطي او يوفر حمايه للبيض حيث انها عند قطع الورقه النباتيه او بالاحرى عند نشر الورقه فإن بقايه الورقه المتفتت نتيجه لهذه العمليه سوف يحيط بالبيوضه . الخوصه تحتوي على طبقه شمعيه بحبث ان قطرات الماء تنساب عليه ، وبذلك تعطي البيوضه طبقه عازله .

تم تصوير ووصف آلة وضع البيض من قبل الدكتور ابراهيم الجبوري/ 1998