

Hormigas que protegen la palma de aceite

A los cultivos de palma de aceite de Tumaco llegaron dos especies de hormigas que podrían ser la alternativa para acabar con la plaga que afecta el 70% del rendimiento productivo de la palma, de acuerdo con las cifras de la Corporación Centro de Investigaciones Cenipalma.

hormigas”, dijo el coordinador de la investigación en Cenipalma, Juan Carlos Salamanca.

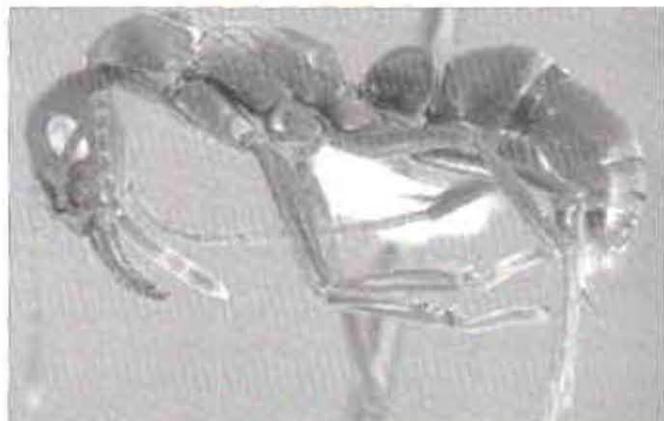


Cabeza de *Pachycondyla harpax fabricius*



Cabeza de *Pachycondyla obscuricornis* Emery

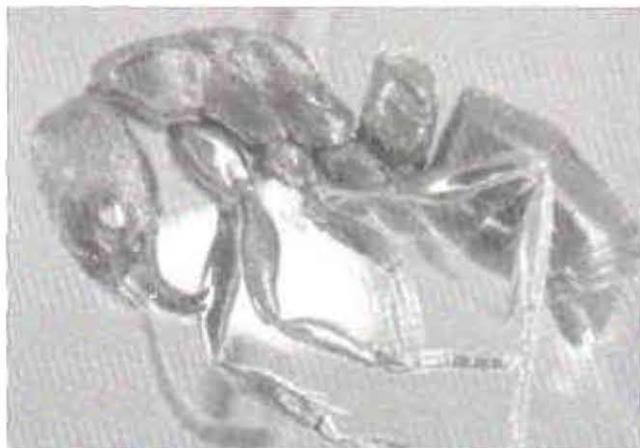
Las hormigas *Pachycondyla harpax* y *P. obscuricornis* se caracterizan por vivir donde hay materia orgánica descompuesta, son depredadoras y cazadoras. Al cultivo de palma llegaron porque “como alternativa de control biológico colocamos tusas alrededor de las palmas más afectadas. A los cuatro meses la tusa se descompuso y se dieron las condiciones propicias para que llegaran las



Pachycondyla obscuricornis Emery

Durante las observaciones, las hormigas se adaptaron fácilmente al suelo e hicieron allí sus nidos. Poco a poco comenzaron a afectar el hábitat de la larva *Sagalassa valida*, plaga que ataca a las palmas de cualquier edad, pero que tiene cierta preferencia por aquellas menores de seis años.

La presencia de las hormigas en los cultivos de palma de aceite ubicados en Tumaco evitó que la plaga continuara creciendo y poniendo sus huevos en las raíces de los cultivos. Salamanca explicó que la investigación entró a una segunda fase, la cual consiste “en buscar los métodos para criar y multiplicar las colonias de hormigas en cautiverio para después liberarlas en las zonas de cultivo”; agregó que “las hormigas, utilizadas como control biológico para combatir la *Sagalassa valida*, serán de la misma región donde se encuentre la plantación”.



Pachycondyla harpax fabricius

Regularmente el control de esta plaga se ha hecho con el uso de insecticidas, una alternativa que para los palmicultores representa un alto costo económico y un riesgo en el ecosistema propio de la palma de aceite.