

50
años



ORGANIZACIÓN
INTERNACIONAL
DEL CAFÉ

ED 2176/14

31 enero 2014
Original: inglés

C

**Informe sobre la crítica situación en
África Central y Oriental causada por
el perforador de las ramas de café:
el caso de Uganda**

El Director saluda atentamente a los Miembros y, tras la aprobación de la Resolución Número 453 relativa a la situación crítica en África Central y Oriental causada por el brote del perforador de las ramas de café, adjunta un informe de la situación.

SITUACIÓN CRÍTICA EN ÁFRICA CENTRAL Y ORIENTAL CAUSADA POR EL PERFORADOR DE LAS RAMAS DE CAFÉ: EL CASO DE UGANDA

En Uganda el café es un medio de vida de importancia fundamental para más de 3,5 millones de hogares y supone por término medio entre el 20% y el 30% de los ingresos anuales de moneda extranjera. En 2011/12 se realizaron US\$0,4 miles de millones aproximadamente procedentes de la exportación. La producción media al año es de alrededor de 3,2 millones de sacos. En Uganda se cultivan dos especies de café: Robusta, que supone aproximadamente el 80% de la producción total/volumen de exportación, y Arábica.

Justo cuando la esperanza de controlar la **marchitez del cafeto (traqueomicosis)** mediante mejores prácticas de manejo y la adopción de clones resistentes de Robusta estaba adquiriendo impulso, surge la amenaza de otra plaga, la del *Xylosandrus* sp (Coleoptera: Scolytidae), conocida como el **perforador de las ramas de café**. Esta plaga se detectó por primera vez en Uganda en 1993, en el distrito de Bundibugyo, al mismo tiempo y en la misma zona en que la marchitez del cafeto se registró por primera vez, aunque le llevó más tiempo ocasionar pérdidas importantes a la cosecha desde el punto de vista económico que a la marchitez del cafeto. A diferencia de la marchitez del cafeto, que en Uganda infecta sólo al café Robusta, el perforador de las ramas de café ataca también al café Arábica, aunque parece preferir el Robusta. Como puede verse en las Figuras 1 y 2, la marchitez del cafeto mata un tallo tras otro hasta que termina con todo el cafeto y no deja hojas en los tallos, mientras que el perforador de las ramas de café ataca al azar a las ramas jóvenes y las mata en unas cuantas semanas, pero las hojas secas en general no caen de las ramas.



Figura 1: Cafeto de Robusta infectado por la marchitez del cafeto (traqueomicosis)



Figura 2: Ramas dañadas por el perforador de las ramas de café y crías del perforador

La prueba que confirma la infección de la marchitez del cafeto (traqueomicosis) es la presencia de una tira azul-negra en el tallo después de sacar la corteza; mientras que la de un ataque de perforador es la presencia de un agujerito, principalmente en la base de la rama afectada, y un escarabajo madre que está guardando habitualmente la entrada del pasadizo. En la exposición mediante análisis minucioso de un pasadizo activo de perforador de las ramas de café aparecen, o bien distintas fases de la cría, o un solo escarabajo madre.

En Uganda el instituto de investigación identificó como hospederos alternos del perforador de las ramas de café 48 especies de planta, entre otras *Mangifera indica*, *Senna occidentalis*, *Albizia coriaria*, *A. chinensis*, *Artocarpus heterophyllus*, *Eucalyptus* spp., *Grevillea robusta* and *Camellia sinensis*. Esta plaga hace túneles en los tejidos de plántulas, vástagos o ramas hospederas e interrumpe la transmisión de agua y nutrientes, con lo que causa la marchitez de la planta o parte de la planta en unas cuantas semanas. La plaga usa los pasadizos en forma de túnel para cultivar el hongo de ambrosía, que es el único alimento de las crías hasta que las hembras adultas se dispersan para infestar nuevas ramas.

En diciembre de 2012 y enero de 2013 se realizó una encuesta en 26 distritos situados en Uganda central (Butambala, Kayunga, Kiboga, Mpigi y Wakiso), Uganda meridional (Bukomansimbi, Kalungu, Lwengo, Lyantonde, Masaka, Rakai y Sembabule), el sudoeste de Uganda (Ntungamo, Kanungu, Rukungiri, Bushenyi y Mitooma), Uganda occidental (Kibaale, Buliisa, Masindi y Hoima) y Uganda oriental central (Buyende, Namutumba, Namayingo y Iganga), con el fin de: 1) determinar el alcance de la propagación de la plaga del perforador de las ramas de café y los efectos en la producción de café, y 2) documentar el conocimiento de los agricultores de esa plaga y las estrategias que usan para combatirla. Esta información constituye la base para hacer una cartografía clara de la propagación y el impacto de la plaga e identificar los distritos de “primera línea”. El objetivo es que sirva de guía a un programa nacional de pulverización organizado por la Autoridad de Desarrollo Cafetero de Uganda (UCDA), el Instituto de Investigación Nacional de Recursos Cafeteros (NaCORRI)/la Organización Nacional de Investigación Agrícola (NARO) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAAIF). Los datos forman parte también de una base de datos nacionales de fondo que servirán de guía para la investigación y otros programas encaminados a abordar el problema de la plaga del perforador en Uganda.

El 70% aproximadamente de las fincas cafeteras de Uganda están en la actualidad infestadas por el perforador de las ramas de café, y casi el 10% de las ramas con cereza de café están destruidas. Se calcula que la pérdida de esa cantidad de ramas con cerezas de café ocasionará una reducción equivalente del rendimiento del café, que supondrá aproximadamente US\$40 millones al año (basándose en el valor de las exportaciones de 2010 a 2012) y que eso irá aumentando a medida que la plaga siga propagándose por las

plantaciones y por todo el país. Un estudio preliminar indica con claridad que, si bien el perforador de las ramas es una plaga del café relativamente nueva en Uganda, se está propagando enormemente por más zonas de producción de café Robusta, en especial por las regiones central, meridional, del sudoeste, occidental y oriental central. La marchitez del 8,6% de las ramas con cerezas que se indica en ese estudio supone una reducción del 8,6% en la producción y el volumen de exportación de café.

En las tendencias recientes de la investigación y desarrollo agrícola se observa un interés creciente en incorporar el conocimiento y las experiencias de los agricultores a los programas y agendas de investigación. Comprender el potencial y los inconvenientes del conocimiento de los agricultores (etno-entomología) podría constituir una base para la colaboración constructiva entre agricultores, científicos, personal de extensión y elaboradores de políticas en cuanto a definición de prioridades y establecimiento de estrategias de protección del cultivo. En la actualidad existen pocas estrategias de control del perforador de las ramas de café en Uganda y demás lugares, y varían en su eficacia y sostenibilidad. En total, el 46% de los agricultores estaban usando medidas fitosanitarias para controlar esa plaga. Por otra parte, el 14,9% de los agricultores estaban cortando el material infestado pero dejándolo en el campo. Esa práctica tiene consecuencias en cuanto al manejo de la plaga, puesto que deja en los campos una fuente importante de reinfestación de la plaga. Sería preciso que los agricultores y otros interesados tomaran más conciencia de las medidas de control recomendadas para la plaga del perforador de las ramas de café. En general, ese método exige trabajo intensivo y podría ser también ineficaz y poco económico. Además, para ser eficaz, se precisaría el esfuerzo colectivo de todos los agricultores, a nivel de comunidad, para evitar la reinfestación procedente de agricultores vecinos que no estén controlando la plaga.