



Agricultura y apicultura en Afganistán

Presentación

La República Islámica de Afganistán, con una población de 30.000.000 de habitantes y una superficie de 647.497 km², limita al oeste con Irán, al sur y al este con Pakistán, y al norte con Turkmenistán, Uzbekistán y Tayikistán. Un estrecho corredor, Vajan (Wakhan), se extiende al noreste en la frontera con Pakistán hacia la Región Autónoma Uigur de Xinjiang en China. La capital y la ciudad más importante es Kabul.

La mayor parte de Afganistán tiene un relieve de pendientes abruptas con cadenas de montañas que se abren en abanico en el centro del país desde el imponente Hindu Kush (que alcanza una altitud de más de 7.315 m). Sin embargo, entre las cadenas de montañas y en sus bordes existen varias llanuras y valles fértiles. Al sur, en particular al suroeste, hay grandes extensiones de desierto, incluidas las regiones de Seistan y Registan. Al norte, entre las cadenas de montañas centrales (principalmente, Selseleh-yeh Kuh-e Baba, o Koh-i-Baba, y Paropamisus) y el río Amu Daria (Oxus), que marca en parte la frontera norte, están las regiones montañosas de Badajshán, el Turkistán Afgano, la llanura de Amu Daria y el rico valle del Herat sobre el río Hari Rud (Arius) en la región noroeste del país (el corazón de la antigua Ariana). Las regiones son muy variadas, aunque las tierras son áridas en su mayor parte.

La mayoría de los ríos son navegables. El más largo es el Helmand, que corre en dirección suroeste desde el Hindu Kush hacia la frontera iraní. Sus aguas han sido utilizadas para la irrigación durante siglos, al igual que las aguas del Hari Rud y del Amu Daria. El río Kabul, a cuyas orillas se erige la capital, es famoso en particular porque conduce al paso de Jiber que conecta con el sur de Pakistán.

Pese a que la guerra impuesta en Afganistán a finales del siglo xx causó un desplazamiento considerable de la población, y millones de refugiados huyeron a Pakistán e Irán, la etnicidad regional sigue siendo sustancialmente la misma que antes del conflicto.

Economía

La principal actividad es la agricultura, aunque menos del 10% de la superficie está cultivada; durante los años ochenta y noventa, un gran porcentaje de la tierra laborable fue dañada por la guerra. La agricultura es básicamente de subsistencia, se producen trigo y otros cereales, frutas y nueces. La adormidera, cultivada principalmente para el tráfico ilegal de drogas, es el cultivo comercial más importante, el país es el mayor productor de opio. El pastoreo también es de gran importancia para la economía. Los ovinos de cola gruesa son un componente esencial de la vida

Reza Shahrouzi

Consultor internacional en
agricultura y apicultura,
P.O. Box 34185-451,
Qazvin-Irán
rezashahrouzi@yahoo.com



Mapa de Afganistán

© ONG Terre des hommes



Reza Shahrouzi enseñando apicultura moderna a algunos apicultores afganos





afgana, fuente de pieles y lana para el vestido y de carne y grasas para la alimentación.

Algunos pequeños fabricantes producen algodón y otros textiles, muebles, calzado, fertilizantes y bienes agrícolas elaborados. El desplome general de la industria afgana ha originado niveles de desempleo sumamente elevados, con una tasa de casi el 40% en 2005.

Los principales productos de exportación son el opio, las frutas y nueces, las alfombras tejidas a mano, la lana, el algodón, las pieles de cordero (karakul) y las piedras preciosas; mientras que los bienes de equipo, bienes alimenticios, textiles y otros productos manufacturados y los productos del petróleo constituyen las principales importaciones. Como resultado de la guerra civil, las exportaciones han disminuido hasta un mínimo, excepto el comercio ilegal de opio y hachís. El país se ha convertido también en un importante productor de heroína, un derivado del opio. La economía afgana depende en gran parte de la ayuda internacional. Sus principales socios comerciales son Pakistán, los Estados Unidos y la India.

Las rutas y comunicaciones en el país son escasas, aunque las rutas existentes han sido reconstruidas después de la caída del régimen talibán. Las bestias de carga son un medio importante de transporte en el interior. Una carretera y un túnel bajo el paso de Salang, construidos en 1964 por los rusos, ofrecen una vía corta practicable todo el año entre el norte y el sur del país.

© ONG Terre des hommes



Reza Shahrouzi enseñando nuevas tecnologías a los apicultores afganos

© ONG Terre des hommes



Apicultura

Las especies de abejas melíferas oriundas de Afganistán incluyen *Apis cerana* y *A. dorsata*. En el pasado se ha señalado la presencia de *Apis florea* pero tal vez se requiera una nueva identificación. *Apis mellifera*, la abeja melífera europea, fue introducida en Afganistán por la FAO en 1965.

El autor ha observado 150 colonias de *A. mellifera* en Afganistán; eran pequeñas, débiles, dóciles y fáciles de manejar, cada colonia producía entre 10 y 40 kg de miel al año. En Pakistán y en la India Septentrional (Haryana, Punjab) la apicultura con abejas melíferas europeas se practica a gran escala. En estas áreas, donde antes no se criaban abejas, *A. mellifera* prospera. Son planicies secas con agricultura de regadío a gran escala: los monocultivos de girasol y de *Brassica* ofrecen excelentes fuentes de alimentos para las abejas.

Los apicultores practican la apicultura trashumante, trasladando los stocks a nuevas áreas a medida que las plantas florecen. En las áreas que lindan con el Hindu Kush y el Himalaya, la diversidad de hábitats permite





que haya plantas en flor durante todo el año. Esta es una región excepcionalmente propicia para la apicultura y puede generar cosechas de miel superiores a los 20 o 30 kg anuales por colonia. La práctica de la apicultura trashumante requiere transporte, rutas, personal cualificado y material adecuado para el movimiento continuo de las colonias de abejas.

Con métodos de gestión adecuados, *A. mellifera* alcanza un rendimiento de miel y cera más elevado que *A. cerana*. Sin embargo, los costes de los insumos también serán superiores. Efectivamente, *A. mellifera* es una especie exótica de clima templado y necesita más recursos (tiempo, tratamiento contra las enfermedades endémicas, protección contra los depredadores). La experiencia en otros países de Asia ha demostrado que la apicultura con *A. mellifera* puede ser más económica que con *A. cerana* si se practica a gran escala. No obstante, si el objetivo de un proyecto es ayudar al campesino pobre o sin tierra, la promoción de *A. mellifera* puede resultar inadecuada. Los apicultores afganos desconocen en general las enfermedades y ácaros parásitos, y los métodos de identificación y control, y esta laguna en los conocimientos hará que la enfermedad se propague más. Como los métodos y la tecnología apícolas se importan de Pakistán, se ha generado una dependencia frente a este país para el suministro de materiales; en particular las hojas de cera necesarias para la apicultura con colmenas de cuadros.

Ha habido pocas iniciativas de promoción de métodos apícolas sostenibles que sean idóneos para un medio rural pobre. Varias organizaciones no gubernamentales (ONG) proponen ahora proyectos relacionados con la apicultura, pero la asistencia técnica será esencial. La ONG Terre des hommes importó desde Tayikistán 150 colonias para Rustaq, en Afganistán, entre 2008 y 2009. Rustaq cuenta ahora con 1.000 colonias y 91 apicultores, de los cuales 22 son mujeres, y una cooperativa activa. Entre 2008 y 2010, el autor pudo impartir una capacitación a los apicultores en el marco de un programa organizado por Terre des hommes.

Las colmenas tradicionales y las colmenas de pared pueden producir aproximadamente entre 6 y 10 kg de miel al año.

Estos rendimientos son bajos comparados con los rendimientos potenciales de las colmenas de cuadros. Sin embargo, varios apicultores pobres únicamente cosechan de sus colmenas de cuadros las mismas cantidades de miel que con las colmenas fijas o de pared. Un apicultor podría obtener varias colmenas tradicionales por el coste de una colmena de caja con cuadros.

© ONG Terre des hommes



© ONG Terre des hommes



Mujeres afganas aprendiendo apicultura moderna





No obstante, cuando los proyectos proveen cajas gratuitas, estas consideraciones económicas se dejan de lado con frecuencia.

A modo de conclusión

Afganistán cuenta con unas 150.000 a 200.000 colonias de abejas melíferas, según Sannie Satti, Sayed Khan Panjshri, Director de la Cooperativa, y R. Shahrouzi (2010). Los cuadros de colmena modernos pueden producir aproximadamente entre 10 y 40 kg de miel al año, lo que representaría una gran diferencia económica para una familia afgana. El autor publicó un artículo en 2004 sobre un plan de diez años para crear 10.000 empleos en la apicultura con el establecimiento final de 1.000.000 de colonias de abejas. El autor también ha escrito un libro sobre directrices apícolas en la lengua dari y ha traducido en dari para los agricultores afganos varios CD-ROM producidos por *l'Office pour l'Information et la Documentation en Apiculture/The Information and Documentation Service for Apiculture*. Hoy expresa el ferviente deseo de que para 2015, Afganistán alcance su meta de 1.000.000 de colmenas y 10.000 apicultores. Cuando en 2005, Francia abrió una oficina en Kabul de ayuda al desarrollo de la agricultura en Afganistán, la colaboración franco-afgana en apicultura ha sido considerable, en gran medida gracias a la labor de Marc Jean, del Banco Mundial. Gracias también a las diversas ONG que trabajan en el desarrollo rural en Afganistán, en proyectos tales como la arboricultura, la cría de bovinos y ovinos, la producción en invernadero, etc. En 2010, por ejemplo, tan solo en la arboricultura se invirtieron alrededor de 5.000.000 de euros. El objetivo es crear 30.000 empleos en el sector agrícola en un periodo de diez años. Pese al gran despliegue de esfuerzos, la realidad es que aún se necesita mucho para asegurar un futuro optimista a la agricultura afgana.

© ONG Terre des hommes



Mujeres afganas aprendiendo apicultura moderna

Bibliografía

Shahrouzi R. (2008). – L'apiculture dans le développement agricole. L'exemple de la région de Rustaq en Afghanistan, 25.07.2008. Disponible en la web: www.beekeeping.com/articles/fr/apiculture_developpement_agricole_afghanistan.pdf.

Shahrouzi R. (2008). – Natural and chemical control of *Varroa destructor* and *Tropilaelaps mercedesae* in Afghanistan, 25.07.2008. Disponible en la web: www.beekeeping.com/articles/us/natural_chemical_control_%20of_varroa.pdf.

Shahrouzi R. (2009). – Causes de mortalité des colonies d'abeilles en Afghanistan, Iraq, Iran, 22.03.2009. Disponible en la web: www.beekeeping.com/articles/fr/abeilles_afghan_iran_iraq.pdf.

Shahrouzi R. (2009). – La création de 10.000 emplois en apiculture pour les Afghans, 13.02.2009. Disponible en la web: www.beekeeping.com/articles/fr/emplois_apiculture_afghanistan.pdf.

Shahrouzi R. (2009). – La situation actuelle de l'apiculture afghane, 20.07.2009. Disponible en la web: www.beekeeping.com/articles/fr/api_afghan.pdf.

Waghchoure-Camphor E.S. & Martin S.J. (2008). – Beekeeping in Pakistan: a bright future in a troubled land. *Am. Bee J.*, **148** (726-728).

