



El universo vegetal de Palmira

El Jardín Botánico Macradenia, donde se encuentra la segunda mayor colección de orquídeas del país, posee la Triple Corona de la Excelencia de la Agricultura Urbana y Suburbana



ciencia y tecnología

JULIO MARTÍNEZ MOLINA

YA FORMA parte de casi toda visita a Cienfuegos la llegada al Jardín Botánico Macradenia, fundado en el municipio de Palmira por Omar Alomá Moreno, en 1984. Si bien en un inicio contaba con unas pocas plantas ornamentales, Alomá es hoy poseedor de 1 200 especies vegetales, manejadas de forma agroecológica.

Junto a las orquídeas (atesora la segunda colección más grande después de Soroa): predominan los helechos, las begonias y las arácidas (conocidas como malanguitas), apunta el entrevistado.

Levantó el paradisiaco vergel en una extensión de tierra detrás de su casa, la cual no rebasa los mil metros cuadrados, según dice.

En este Jardín Botánico palmireño se custodian las colecciones de helechos y de orquídeas propiedad del Jardín Botánico de Cienfuegos, con el cual el centro mantiene vínculos sólidos, favorecidos por el hecho de que Alomá integra, además, la plantilla de esa institución hace 22 años.

El Macradenia es un patrimonio tangible de la comunidad, merecedor de la Triple Corona de la Excelencia otorgada por el Grupo Nacional de la Agricultura Urbana y Suburbana, y el primero en obtener tal distinción en la provincia.

Diversos motivos influyeron en dicha

decisión. Entre ellos resaltan el uso óptimo del espacio (un prolífico universo verde, científicamente articulado, en la citada superficie disponible) y la práctica del trabajo ecológico, sin productos químicos.

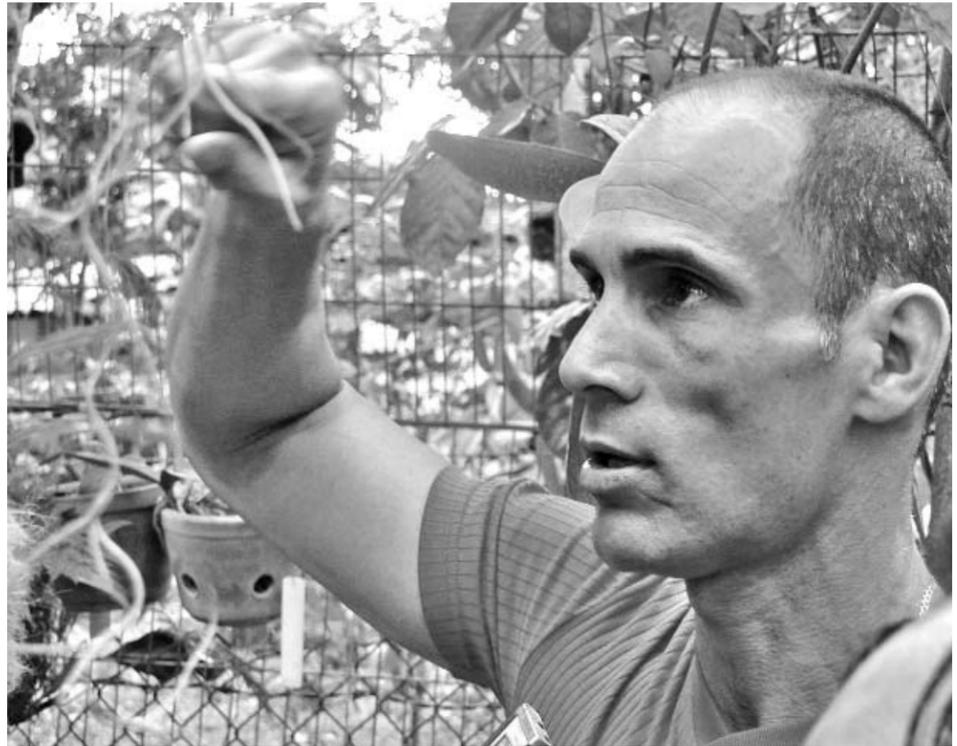
“Mi materia orgánica es la descomposición de los animales traída por los compañeros de Comunales. Fertilizo con estiércol y las plagas se controlan mediante actores naturales como el noni o el árbol del Nim entre otros, porque existen muchos agentes polinizantes”.

De igual modo contribuyó al mérito nacional la ingente labor de capacitación emprendida por Alomá en el Macradenia, donde no solo forma valores tan importantes como el amor a la naturaleza entre alumnos de primaria hasta preuniversitario, sino también imparte clases a estudiantes universitarios de Agronomía. El quehacer docente y comunitario del Jardín es ponderado por todos.

Sostiene que aunque ciertas personas piensan que la Agronomía va desvinculada de la Botánica, en realidad se entrelazan mucho. La primera de las ciencias en particular, le ayudó desde el punto de vista científico-técnico a mantener un lugar como este. “No es solo necesario adquirir conocimientos botánicos, sino saberes básicos de la otra rama como cultivar la planta, el tipo de sustrato y suelo que requiere, el pH; o sea, una serie de elementos imprescindibles”.

Alomá habla con absoluto conocimiento de causa. Quien comenzara como un mero “plantador” y luego se convirtiera de forma paulatina en técnico de nivel medio, ingeniero agrónomo y máster en Ciencias, a estas fechas se encuentra a punto de defender su tesis de Doctorado.

Su investigación versa sobre el género



El jardín de Omar Alomá constituye un patrimonio tangible de la comunidad. FOTOS DEL AUTOR



En el Macradenia se custodian las colecciones de orquídeas propiedad del Jardín Botánico de Cienfuegos.

Encicla: específicamente hacia un grupo de orquídeas cubanas, algunas de cuyas especies están amenazadas y se focalizan, sobre todo, dentro del perímetro del Macizo de Guamuhaya, refiere.

En el lapso que iría de un simple jardinero a (ya casi) Doctor en Ciencias, Alomá Moreno ha consolidado un sitio de referencia, reino de la clorofila, remanso de paz y verdadero regalo para los sentidos.

noticien



A cargo de Orfilio Peláez

El asteroide que hace unos 65 millones de años impactó a la Tierra en la zona de la hoy Península de Yucatán tuvo consecuencias mucho más graves de lo estimado hasta ahora para la supervivencia de la mayoría de los animales que por entonces

habitaban el planeta. Además de atribuírsele la extinción de los dinosaurios, el choque provocó también la desaparición del 83 % de las especies de lagartos y serpientes, según reflejan los resultados de una reciente investigación publicada en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Los niveles de variedad de especies no se recuperaron hasta pasados más de diez millones de años... Contribuir al control de la hiper-

tensión arterial y el estrés, aliviar los dolores musculares y mejorar el estado físico en general al aumentar la flexibilidad, resistencia y fuerza del organismo, figuran entre los principales beneficios terapéuticos del *wushu*, arte marcial chino cuya práctica ha crecido en nuestro país durante los últimos años. Bajo la dirección del profesor Luis Vivó, el proyecto comunitario del capitalino municipio de 10 de Octubre que promueve la práctica de ese deporte para mantener una

buena salud en general, celebró sus 17 años de creado con una demostración a la cual asistió el maestro Roberto Vargas Lee, presidente de la Escuela Cubana de *Wushu*... Especialistas del Instituto Fraunhofer para la Tecnología Ambiental y Energética, de Alemania, crearon un novedoso procedimiento dirigido a la obtención de plásticos de alta calidad a partir del reciclaje de desechos de goma. Denominados EPMTs, los nuevos materiales son poco contaminan-

tes del medio ambiente y sus propiedades físicas y mecánicas pueden modificarse de manera bastante sencilla. Tal propiedad facilita adaptarlos a los intereses de los fabricantes a la hora de utilizarlos como materias primas en la confección de una amplia gama de productos. Cada año se procesan en el mundo cerca de 22 millones de toneladas de goma, cuyo mayor destino es la elaboración de neumáticos para vehículos.