ESPÁDICE

BOLETÍN N.º16 DICIEMBRE 2009

ABEPYC
Asociación Botánica Española Palmeras y Cycas

viveros Villanueva

Especialistas en palmáceas resistentes al frío
Spécialistes dans des palmiers résistants au froid
Specialists in cold-resistant palms

Cmno. Betera - La Puebla, Km 3´5 • La Conarda, Bétera (Valencia), España
Tels. 961 600 967 - 961 600 911 • Fax 961 698 153 - 961 600 911
www.viverosvillanueva.com • e-mail:plantas@viverosvillanuevasat.es

EDITORIAL

ABEPYC
Asociación Botánica Española Palmeras y Cycas

Llega a vuestras manos el nº 16 de nuestro boletín correspondiente a diciembre de 2.009. Para aquellos que no pueden acudir por diversas causas a las reuniones mensuales que celebramos en el **Jardí Botànic de València** todos los jueves últimos de mes, os hago un pequeño resumen de las actividades de nuestra asociación, desde la Asamblea General Ordinaria celebrada en el mes de julio de 2.009 en el **Jardí Botànic de Cullera**. En el mes de septiembre, concretamente el día sábado 26, pudimos visitar el jardín de Eduardo López Montesinos en Benissa y del que tenéis una pequeña muestra de imágenes en esta revista, agradeciendo desde aquí a Eduardo las atenciones que tuvo con todos los asociados asistentes a tal evento. El día 8 de noviembre fuimos gentilmente invitados a visitar el jardín de Tomas Font en Olocau, de la que también tenéis imágenes en la revista, sirva esta editorial para agradecer a Tomás y Gloria su buen hacer como anfitriones. Durante los días del 18 al 21 de noviembre se desarrolló en Canarias la **1ª Conferencia Internacional sobre *Phoenix canariensis***, organizada entre otros, por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, con la participación destacada de nuestros asociados Tomás Font Pérez y Antonio Gómez Sancho que presentaron su estudio sobre: El género *Phoenix*, descripción de las especies y claves de identificación.

Finalmente, durante los días 27 y 28 de noviembre y con el título de **"Palmeres al Botànic"** se desarrolló un ciclo de conferencias sobre **"Palmeras y Cycas"** con la clara intención de hacer llegar a la gente que le pudiera interesar los conocimientos y experiencias de los conferenciantes.

Como podéis ver, hemos tenido un semestre, si exceptuamos los meses estivales y el de diciembre, bastante intensos. En cuanto a la asociación, deciros que somos cada vez más, 20 socios más y nuevos anunciantes, a los que damos la bienvenida y agradecemos su colaboración. Desde este consejo de redacción creemos que, a pesar de la crisis económica en que estamos inmersos, esta asociación sí que tiene un "espádice" que brota sanamente, con fuerza y que va a desarrollar unas hojas verdaderamente espectaculares durante el año 2010, en base a un fuerte "sistema radicular" que son sus asociados.

El Consejo de Redacción.

SUMARIO

BREVES NOTAS SOBRE EL CULTIVO DE CYCAS CAIRNSIANA
José M. Soriano Bel — 05

EL PALMERAL GRANDE
David Correa Calvo. — 09

NANNORRHOPS
Tomás Font — 12

CHAMAEROPS HUMILIS "VULCANO"
Javier Martínez Pedrós — 16

ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN — 22

VIVEROS SUBTROPICALES DE TENERIFE S.L.

www.viverossubtropicales.com
e-mail: paulwitte@viverossubtropicales.com

VENTA DE PLANTAS AL POR MAYOR Y DETALLE

VARIEDAD	ALTURA	MIN TEMP
AGAVE ATENUATA M-12	DYPSIS DECARYI M-12	SABAL DOMINGUENSIS M-12
ALLAGOPTERA ARENARIA M-12	DYPSIS DECIPIENS M-20	SABAL DOMINGUENSIS M-20
ARCHONTOPHOENIX PURPUREA M-12	DYPSIS LUTESCENS M-12	SABAL MINOR M-12
ARCHONTOPHOENIX PURPUREA M-20	ELAEIS GUINEENSIS M-12	SABAL MINOR M-25
ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE M-12	ERITHRINA CRISTAGALLIS M-14	SABAL TEXENSIS M-12
ARCHONTOPHOENIX C.ILLAWARA M12	DELONIX REGIA	SABAL URESANA M-12
ARCHONTOPHOENIX CUNN. M12	HEDYSCEPE CANTERBURIANA M-14	SERENOA REPENS M-12
ARECA VESTIARIA M-12	HEDYSCEPE CANTERBURIANA M-20	STRELITZIA AUGUSTA M-12
ARENGA ENGLERI M-12	HYOPHORBE LANGENICAULIS M-09	STRELITZIA JUNCEA M-14
ARENGA ENGLERI M-20	HYOPHORBE LANGENICAULIS M-12	STRELITZIA REGINAE M-09
ARENGA MICRANTHA M-12	HYOPHORBE LANGENICAULIS M-25	STRELITZIA REGINAE M-14
BEAUCARNEA M-25	HYOPHORBE VERSCHAFELTII M-12	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM M-12
BECCARIOPHOENIX MADAGASC.M-12	JOHANNESTIJMANNIA ALTIFRONDS M-17	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM M-25
BECCARIOPHOENIX MADAGASC.M-20	JUBAEA CHILENSIS M-12	SYAGRUS SANCONA M-12
BECCARIOPHOENIX ALFREDII M-12	JUBAEA CHILENSIS M-12 TUBO	SYAGRUS YUNGASENSIS M-20
BISMARKIA NOBILIS M-14	JUBAEA CHILENSIS M-25	SYAGRUS SCHYZOPHILLA M-12
BRAHEA ARMATA M-12	JUBAEOPSIS CAFFRA M-14	TRACHYCARPUS NAGA MANIPUR M-12
BRAHEA ARMATA M-20	JUBAEOPSIS CAFFRA M-25	TRACHYCARPUS MARTIANUS M-20
BRAHEA DECUMBENS M-12	KENTIOPSIS OLIVIFORMIS M-12	TRACHYCARPUS MARTIANUS NEPAL M-12
BRAHEA CLARA M-12	LATANIA LODIGESSI M-12 TUBO	TRACHYCARPUS TAKIL M-12
BRAHEA DULCIS M-12	LATANIA LONTAROIDES M-14	TRACHYCARPUS TAKIL M-20
BRAHEA SUPERSILVER M-12	LIVISTONA DECORA M-12	TRACHYCARPUS WAGNERIANUS M-12
BURRETIOKENTIA VIELLARDII M-12	LIVISTONA NITIDA M-12	TRACHYCARPUS WAGNERIANUS M-25
BUTIA ARCHERI M-20	NANNORRHOPS R. SILVER M-12	TRITHRINAX ACANTHOCOMA M-12
BUTIA CAPITATA M-12	NANNORRHOPS R. SILVER M-20	TRITHRINAX CAMPESTRIS M-12
BUTIA ERIOSPATHA M-12	NANNORRHOPS R. SILVER ARABIA M-12	THRITHRINAX CAMPESTRIS SILVER M-12
BUTIA ODORATA M-12	NANNORRHOPS RITCHIEANA M-12	VEITCHIA JOANNIS M-12
BUTIA ODORATA M-14	PANDANUS FURCATUS M-20	WASHINGTONIA ROBUSTA M-12
BUTIA YATAI M-12	PANDANUS UTILIS M-09	WOODYETIA BIFURCATA M-12
BUTIA YATAI M-20	PANDANUS UTILIS M-12	YUCCA GLAUCA M-12
BUTIA YATAI M-14	PARAJUBAEA T. MICROCARPA M-20	YUCCA ROSTRATA M-12
CALYPTRONOMA RIVALIS M-12	PARAJUBAEA T. MICROCARPA M-25	YUCCA WHIPPLEI M-14
CARPOXYLON MACROSPERMUM M-14	PARAJUBAEA T. MICROCARPA M-12	
CARPOXYLON MACROSPERMUM M-25	PARAJUBAEA T. TORRALLY M-20	
CARYOTA MITIS M-12	PARAJUBAEA T. TORRALLY M-25	
CARYOTA OBTUSA M-12	PARAJUBAEA T. TORRALLY M-12	
CARYOTA HIMALAYA M-12	EUGENIA UNIFLORA M-12	
CEROXYLON ALPINIUM M-12	PHOENIX CANARIENSIS M-09	
CEROXYLON ALPINIUM M-25	PHOENIX CANARIENSIS M-12	
CEROXYLON AMAZONICUM M-20	PHOENIX LOUREIRI M-12	
CHAMADOREA HOPERIANA M-12	PHOENIX PALUDOSA M-12	
CHAMAEROPS H. CERIFERA M-12	PRESTOEA ACUMINATA M-12	
CHAMAEROPS H. CERIFERA M-20	PRITCHARDIA BLUE MOON M-12	
CHAMAEROPS H. CERIFERA M-25	PRITCHARDIA HILLEBRANDII M-12	
CHAMBEYRONIA MACROCARPA M-25	PSEUDOPHOENIX SARGENTII M-12	
COCCOTHRINAX CRINITA M-12	PSEUDOPHOENIX SARGENTII M-25	
COPERNICIA ALBA M-12	PSEUDOPHOENIX EKMANII M-12	
COPERNICIA BAYLEYANA M-12	PSEUDOPHOENIX VINIFERA M-12	
COPERNICIA BAYLEYANA M-25	PTYCHOSPERMA MACARTHURII M-12	
COPERNICIA RIGIDA M-12	RAPHIA AUSTRALIS M-20	
COPERNICIA RIGIDA M-25	RAVENALA MADAGASCARIENSIS M-12	
DASYLIRION BERLANDIERI M-14	RAVENEA KROCIANA M-12	
DASYLIRION HIDALGENSE M-12	RAVENEA KROCIANA M-20	
DASYLIRION LUCIDUM M-12	RAVENEA MADAGASCARIENSIS M-12	
DASYLIRION MIQUIHUANENSIS M-12	RHAPIDOPHILLUM HISTRIX M-12	
DASYLIRION WHEELERI M-12	RHAPIDOPHILLUM HISTRIX M-20	
DASYLIRION WHEELERI M-20	RHAPIS HUMILIS M-12	
DASYLIRION QUADRANGULATUM M-12	RHAPIS HUMILIS M-20	
DASYLIRION QUADRANGULATUM M-20	RHOPALOSTYLIS SAP.EAST CAPE M-12	
DRACAENA DRAGO M-09	RHOPALOSTYLIS SAPIDA OCE.M-12	
DYCTIOSPERMA ALBUM M-12	RHOPALOSTYLIS SAPIDA M-12	
PTYCHOSPERMA ELEGANS M-12	RHOPALOSTYLIS SAPIDA M-25	
DYPSIS BARONII M-12	RHOPALOSTYLIS BAUERI CHEES.	
DYPSIS DECARYI M-09	ROYSTONEA REGIA M-12	

BREVES NOTAS SOBRE EL CULTIVO DE CYCAS CAIRNSIANA

José M. Soriano Bel
jmsorianob@hotmail.com

Cycas cairnsiana es una de las cicadáceas, perteneciente al género **Cycas** más representativa de Australia. Su singularidad, la dificultad de su cultivo y, sobre todo, su belleza la hacen acreedora de unas pequeñas notas o apuntes que pueden extrapolarse a otras especies del género existentes en Australia.

Tiene grandes similitudes con otras especies del género Cycas, como ***C. desolata***, ***C. platyphylla*** y ***C. couttsiana***. Son todas ellas cicadáceas que se caracterizan por el color azul cielo de sus hojas, pero ***C. cairnsiana***, además, tiene uno de los foliolos más estrechos, entre 2 y 3'5 mm, cuya inserción en el raquis se hace formando un ángulo de 40º, por lo que la sección transversal de la hoja tiene una clara forma en V.

Recibió el nombre de cairnsiana en honor de un tal William Cairns, a la sazón gobernador de Queensland, siendo originaria precisamente de ese estado de Australia y más concretamente de la Sierra de Newcastle en las inmediaciones de los pueblos Mount Surprise y Forsayth, aunque nada tiene que ver con la ciudad de Cairns.

Crece en colinas bajas entre grandes rocas de granito en situaciones expuestas en las que se aprecian, salteados, árboles del género ***Eucalyptus***, ***Grevillea*** y ***Melaleuca***, algo corriente en la riqueza florística australiana.

C. cairnsiana vive a una altura de 500 metros sobre el nivel del mar y en un lugar donde las precipitaciones anuales oscilan entre 600 y 1350 litros por metro cuadrado, lo que da una idea de las exigencias hídricas de la planta, muy versátil, pero teniendo en cuenta que dichas precipitaciones se producen, en unas tres cuartas partes, durante los meses australes de diciembre a abril, lo que en el

hemisferio boreal equivale de junio a octubre. También es bastante versátil en cuanto a la temperatura ambiental en la que puede vegetar sin dificultades. Las altas temperaturas en verano y las pequeñas heladas en invierno son asumidas sin mayores problemas, aunque, debe advertirse, la combinación de helada y de lluvia puede resultarle fatal.

Ahora bien, para que ***C. cairnsiana*** luzca toda su belleza es necesario seguir elementales instrucciones, pues hay que decir que no es una cicadácea fácil. Nada que ver con su compañera de género ***C. revoluta***, y otras más exigentes, ni tampoco con los adaptables ***Dioon***, ***Encephalartos*** y ***Ceratozamia***, ni mucho menos. ***C. cairnsiana*** es puñetera y, si la queremos, nos hará sufrir.

Lo primero que debe tenerse en cuenta es que ante una planta difícil es aconsejable adquirir ejemplares adultos más que plantones, pues si aquellos son difíciles, qué serán éstos. Pero si ello no es posible, deberíamos intentarlo con plantones, e incluso germinando semillas, porque aunque se trate de una planta de crecimiento lento, sigue siendo viable.

En segundo término, debe escogerse su ubicación en la parcela o en el jardín. Debe buscarse una situación soleada, mejor aún, debe plantarse a pleno sol, da lo mismo su orientación, pero ha de recibir sol siempre en cualquier estación del año, aunque no necesariamente a todas las horas del día. No olvidemos que en su lugar de origen la planta vegeta bajo árboles poco frondosos. La falta de sol hará que la planta no alcance en sus hojas la coloración azul cielo tan característica. Se quedará en un aburrido verde glauco.

En tercer lugar, hay que hablar del suelo: su textura, su humedad, su drenaje. Pues bien, aquí es donde debe echarse el resto. He utilizado diferentes sustratos, con éxitos desiguales, diría con fracasos más o menos sonados, pero tengo claro que lo más importante es el drenaje. No quiero dar una fórmula de la composición

del suelo, pues puede ser traicionera. Simplemente hay que cumplir con unas reglas básicas. Últimamente utilizo una mezcla de turba rubia, desechos vegetales de diversa índole, roca volcánica, arena de sílice y corteza de pino.

Hay que tener en cuenta que los elementos más drenantes han de situarse lo más cerca del cuello de la planta, para evitar posibles podredumbres próximas al tronco. La planta es muy sensible a la humedad del suelo y es muy fácil que sus raíces se pudran. Ello no debe significar su muerte, pues ***C. cairnsiana*** regenera fácilmente sus raíces. Como la podredumbre viene motivada por la concurrencia de dos factores, el ahogamiento de la planta y la presencia de hongos, es conveniente que, al necesario drenaje, que facilita la ventilación del sistema radicular, no olvidemos regar las plantas con un fungicida contra hongos de raíz.

Llegados a este punto, debe añadirse algo más, que también tiene relación con el suelo. La pregunta sería cómo colocar la planta. Aunque parezca ridículo, la altura de colocación de la planta es muchas veces determinante de la podredumbre radicular. A este respecto, deben cumplirse, a mi juicio, dos condiciones: la planta debe situarse un par de centímetros por encima del nivel del suelo. Evitaremos, de esta forma, el encharcamiento. Y además, tratándose de plantones, es interesante plantarla con el bulbo enterrado, es decir, deberíamos copiar a la naturaleza, que nos enseña que las primeras hojas de la cicadácea nacen de un bulbo enterrado.

¿Por qué? sería esta la cuarta cuestión a dilucidar. En verdad, es una cuestión más amplia, se trata de su desarrollo radicular y de la viabilidad de la planta. Las raíces de ***C. cairnsiana*** deben crecen sin trabas en un medio de textura liviana. Las macetas y contenedores poco profundos son desaconsejables. Las raíces acaban enroscándose y, lo que es peor, la planta se hace leñosa sin apenas crecer. Esa planta ya no es viable. Por ello es imprescindible adquirir plantones verdes y frescos, con sistema radicular profundo, sin enroscar. Por ello resulta más aconsejable germinar la planta, a partir de semillas, en un medio adecuado, que adquirirla ya germinada en un medio inadecuado y hostil.

Finalmente, el riego. ***C. cairnsiana*** no vive en zonas desérticas, al contrario, vive en zonas de lluvias estacionales: abundantes lluvias durante la época cálida, equivalente al verano y a parte del otoño, y el resto del año sequedad casi total. Por ello, no debemos escatimar el agua en esa época, de junio a octubre, pero hay que negársela el resto del año. Y cuando le demos agua, habrá que hacerlo en abundancia, aunque de forma espaciada. Y a ser posible, con algo no sólo de fungicida sino también de fertilizante, le ayudará a crecer, aunque es aconsejable utilizar un fertilizante de lenta disolución a fin de evitar quemaduras radiculares, a las que estas plantas son muy sensibles.

En verdad, en los primeros años de vida en nuestro jardín deberíamos evitar que la planta recibiera agua durante la estación fría, ayudaríamos enormemente a su viabilidad. Después, *con el tiempo y una caña*, la planta debería vegetar por sí sola, salvo los apoyos hídricos en el fragor del verano. Y si no, *a otra cosa santas pascuas*.

Y por qué todo este esfuerzo en cultivarla: porque es sencillamente bella, muy bella.

Semilleros REIG, partida Venisa, s/n • Carretera Xàtiva- Novetlé • Tel.: 96 227 73 14
Móvil 629 441 317 • **http:// viverosreig.com/**

Apdo. de Correos 178· 46240 CARLET • Camí de les Coves. sn • 46291 BENIMODO - Valencia • Tel y fax: 96 253 26 81
Administracion@hernandorena.com • www.hernandorena.com

EL PALMERAL GRANDE

David Correa Calvo.
Técnico Superior en Hortofruticultura.
C/ Sierra de Columbares, nº17, Bajo C, Los Garres, 30158, Murcia. España.
cadizpalm@mixmail.com

En Murcia, en la pedanía de Santiago y Zaraiche existe un pequeño palmeral conocido como **Palmeral Grande**, nombre que recibe para ser distinguido de otro palmeral cercano de menor tamaño. El Palmeral Grande se sitúa dentro de la Huerta de Murcia, con una superficie de unos 8.180 metros cuadrados y se halla sobre un suelo bajo y con un nivel freático elevado, que como indica el término "***Zaraiche***" originado del árabe "***Sahrïy***", de significado "***estanque***", denota que era una zona pantanosa, hecho que hace que este palmeral contenga en su interior una densidad elevada de herbáceas que pueden alcanzar hasta 1'5 metros de altura y palmeras en todos los estados de desarrollo, desde palmeras jóvenes a grandes adultos y muertas.

El Palmeral Grande puede tener su origen en el antiguo cultivo que se hacía de ***Phoenix dactylifera*** en la huerta de Murcia, y se trata del único palmeral de la ciudad que aún se mantiene como huerto de palmeras, siendo el resto eliminados en el pasado o transformados en jardines en las últimas décadas. Se haya en estado de total abandono, pero dicho abandono, lejos de quitarle belleza se la da en gran medida, pues la impresión que da al visitante de este palmeral, es el de internarse en un paraje de la selva tropical africana, de hecho, el autor de estas líneas, en su primera visita recordó las impresiones recibidas en el palmeral de ***Copernicia berteroana*** de Baní, en la República Dominicana y el palmeral de ***Copernicia fallaensis*** de Camagüey, en Cuba, visitados durante la Bienal de la IPS en 2.006, debido al gran aspecto natural que presenta. La apariencia salvaje del palmeral viene dado por numerosos ejemplares con un escaso estípite pero que desarrollan hojas de un tamaño muy superior al de sus congéneres más elevados, en una lucha por alcanzar la luz, así como por ejemplares que presentan en sus estípites los restos de vainas y pecíolos sin que se observe el corte limpio de una poda, y por un ejemplar que aparece con su estípite inclinado en un ángulo de unos 45º, como si quisiera escapar del anonimato que la sometían los ejemplares contiguos para mostrarnos su copa.

Para mayor atractivo, la avifauna del palmeral es en su mayoría foránea, y en la que he podido constatar en tan sólo dos visitas, la presencia de una pareja de Cotorras argentinas (***Myiopsitta monachus***), una pareja de Loros de Senegal (***Poicephalus senegalus***), una pareja de Cotorras de Kramer (***Psittacula krameri***) y un ejemplar de Loro gris o Yaco (***Psittacus erithacus*** subsp***. erithacus***), y aunque no hay indicios de anidamiento y reproducción en cualquiera de ellas por el momento, parece como si hubieran encontrado en este palmeral un hábitat muy parecido al de sus orígenes. Son de difícil fotografía, pues solamente se mueven entre las hojas de las palmeras más elevadas y no se dejan enfocar por la cámara fácilmente, pues su desconfianza las hace huir cuando somos vistos.

El Palmeral Grande en peligro.

Pero el Palmeral Grande se encuentra en peligro, el crecimiento urbano de la ciudad de Murcia presagia lo peor para este bello palmeral, suerte que ya sufrió el pequeño palmeral vecino que a sólo cien metros de distancia, ya fue alcanzado por el urbanismo, y que actualmente se encuentra rellenado con un metro de altura de escombros y tierra para evitar la excesiva humedad del suelo, y al parecer, a la espera de ser reconvertido en un pequeño jardín. La propiedad del Palmeral Grande fue vendida hace pocos años, desconociendo a su propietario actual y las intenciones que tiene el mismo con respecto al palmeral. Otro de los peligros que sufre dicho palmeral es la acumulación de enseres desechados junto a su entrada, lo que ya ha provocado en alguna ocasión, la propagación de incendios en el mismo.

Desgraciadamente, la ciudad alcanzó este bello palmeral, y su futuro pasará seguramente por la extracción y recolocación de las palmeras en jardines de la ciudad o por reconvertirlo en un jardín, eliminando los ejemplares muertos, los demasiado inclinados y clareando las zonas excesivamente densas, lo que le robará ese encanto salvaje que te transporta en un solo instante al África tropical.

HORTICULTURA
LORENTE S.L.
Producción de:
Archontophoenix
Arecas
Chamaedoreas
Chambeyronia
Howeas
Mascarrenas
Phoenix roebelenii
Rhapis
Raveneo
Wodyetia
etc...
Tels.: 96 178 17 00
650 963 223
Fax 96 178 47 67
hortlorente@gmail.com
Autovia Valencia Albacete,
salida 882
Ap. correos 215
46230 ALGINET - Vcia.

Viveros LOPEZ, s.c.a.
PLANTA ORNAMENTAL
Salvador López Espert
GERENTE
Polígono Ind. Moncarra
Apart. Correos, 199
46230 ALGINET - Valencia
e-mail: vlopez@iponet.es
Oficinas: Tel y Fax 96 175 14 94
Viveros:Tel. 96 175 14 72
Móvil: 609 381 119

NANNORRHOPS

Tomás Font
Zapadores, 5-A22
Valencia 46006
TFONT@ono.com

El género ***Nannorrhops*** junto con los géneros ***Chuniophoenix***, ***Kerriodoxa*** y ***Tahina*** forman la tribu de los **CHUNIOPHOENICEOS** pertenecientes a la III subfamilia de las Palmáceas, los **Coryphoideos**.

Este género, "los ***Nannorrhops***" son palmeras de zonas desérticas, de suelos pobres que soportan temperaturas extremas. Su hábitat natural se encuentra en Pakistán, Irán, Afganistán e Irak.

Su nombre deriva -como tantos- del griego y significa arbusto pequeño y el apellido se debe a la persona que lo recolectó y describió por primera vez, el ingles David Ritchie.

Pertenece al grupo de las escasas palmeras que tienen la capacidad de dividir su yema terminal en dos, apareciendo dos cabezas de palmera que más adelante volverán a dividirse; esto le permite subsistir pues cuando fructifica, esa cabeza se muere como lo hacen las palmeras monocárpicas (***Corypha***, ***Metroxilon***, etc.) y la otra cabeza sigue creciendo y viviendo.

BOTÁNICA

Palmera arbustiva con tronco subterráneo que en ocasiones sale al exterior y con porte erguido, alcanza los 5 ó 6 metros de altura; otras veces es rastrero y llega a alcanzar tamaños considerables (un ejemplar espectacular de varios troncos rastreros, con más de 10 metros de longitud es el que posee el **Jardín Botánico de Roma**).

Las hojas rígidas y coriáceas, de forma ovalada, alcanzan 1'5 metros de anchura, son costopalmadas, con foliolos bífidos e induplicados, y con pecíolos inermes.

Las inflorescencias son terminales con divisorias de hasta 4 órdenes, más largas que las hojas, con flores hermafroditas, lo que significa que la especie es monoica ya que una sola planta es capaz de dar semillas fértiles. Frutos subglobosos o alargados de color marrón claro, comestibles. La semilla es esférica con endosperma homogéneo. Los pecíolos de las hojas al insertarse en el tronco se dividen en dos vainas de inserción como lo hacen los sabales, las washingtonias y tantas otras palmeras.

LAS ESPECIES

En el tronco, en la zona donde estas vainas se insertan, puede aparecer un tomento algodonoso de color caramelo anaranjado que no está presente en todos los ***Nannorrhops*** y así mismo en los que no aparece este tomento, tienen una marcada lígula, lo que me hace pensar a mí, que esta especie no está suficientemente estudiada. En España, últimamente, se ha introducido una variedad de color más plateado o blanco-azulado (cuando es todavía "plantel" de una, dos o tres hojas), que se la ha denominado "***Nannorrohops silver***".

Pues bien, el comportamiento cuando se hace adulto es bien distinto del ***N. ritchiana*** común, por lo que sigo poniendo en duda que se trate de la misma especie.

La primera especie la llamaremos ***N. ritchiana***. **var**. **"*ritchiana*"**.

- Posee hojas más plegadas y puntiagudas (más costopalmadas).
- Color más azulado (al contrario que de joven).
- Tomento algodonoso en el tronco entre las vainas de inserción de las hojas (de color anaranjado caramelo.
- ver detalle en la foto -).

La otra especie la denominaremos ***N. ritchiana*** **var**. **"*pérsica*"** (este es el ***N. silver***)

- Hojas con el limbo más plano y más redondas.
- Color más amarillento (al contrario de lo que se esperaba de él).
- Ausencia casi absoluta de tomento algodonoso.
- Presencia de una lígula bien definida (ver detalle en la foto).

Una tercera variedad ha sido descrita bajo la denominación de ***N. ritchiana***. **var**. **"*naudeniana*"** y la describen con la característica de hojas con limbos más pequeños y reducidos. Yo particularmente pienso que esta palmera viviendo en zonas desérticas, secas, con ningún alimento, nutriéndose sólo de sus propias hojas secas, soportando inviernos con temperaturas inferiores a -15º C. y veranos con temperaturas superiores a +50º C. , lo natural es que el desarrollo se encuentre francamente mermado. Me gustaría ver un ***N. ritchiana***. **var**. **"*naudeniana*"** criada en buena tierra franca y con buen drenante, con riegos y alimentos adecuados, veríamos entonces el tamaño real de sus hojas.

CULTIVO

Palmera fácil de tener, no presenta problemas ni plagas, se adapta a todo tipo de suelo, pero no quiere exceso de agua y necesita suelos que drenen bien justamente para evitar el encharcamiento.

Acepta de buen grado nutrientes aunque no se queja si no los tiene.

Quiere sol y exterior. No va bien como planta de interior en maceta.
Las semillas germinan con facilidad en unos dos meses y las plántulas son duras aunque de crecimiento lento.

En la zona de Levante hace ya tiempo que se cultiva en jardines de aficionados siendo una palmera que aguanta inviernos fuertes con temperaturas de hasta -20º C., debería cultivarse sin miedo en otras regiones del interior donde no pueden prosperar otras palmeras.

CHAMAEROPS HUMILIS "VULCANO"

Javier Martínez Pedrós
javier@agricomsl.es

Dentro de la familia **Arecaceae**, subfamilia **Coryphoideae**, tribu **Corypheae**, subtribu **Thrinaceae**, tenemos el género **Chamaerops** con una única especie, ***Chamaerops humilis***, aunque con diversos ecotipos o variedades, entre otras:

"***argentea***" o "***cerifera***".
"***microcarpa***".
"***gracilis***".
"***elatior***"
"***arborescens***". o ***"elatior"***
"***glauca***".
"***dactylocarpa***".
"***oblongata***".
"***vulcano***".
"***compressa***".
"***humilis***".

Aunque oficialmente en la Check list de Kew R. B. Garden solamente se reconocen las variedades "***humilis***" y "***argentea***", creo que tiene suficientemente entidad e importancia muy reconocida a nivel del viverismo la variedad "***vulcano***".

.

El Chamaerops es la única palmera de Europa (si se exceptúa a ***Phoenix theophrasti*** de Creta). Es una palmera multicaule, aunque la variedad "***elatior***" suele tener un solo estípite. La mayoría de los estípites se levantan poco del suelo, pero los que crecen sin estorbos desarrollan estípites altos, frecuentemente sinuosos y cubiertos de fibras inicialmente negruzcas, los cuales pueden alcanzar 6, 7 y hasta 9 metros de altura, y alrededor de cuya base se producen característicamente rebrotes. Sus hojas son palmadas, de 80 o más centímetros de diámetro, con 12 a 15 segmentos puntiagudos, frecuentemente bífidos, creciendo erguidas cada una sobre un pecíolo delgado y espinoso, tan largo como el limbo.

Es una palmera dioica, es decir, produce pies femeninos y masculinos, aunque también pueden aparecer pies hermafroditas. Las flores son pequeñas y amarillas, con 6 tépalos, las femeninas con tres carpelos libres y 6 estaminodios; las masculinas con 6 estambres de filamentos cortos. Forman racimos densos, envueltos al principio por una espata roja.

Florece en primavera. Da frutos globulares, llamados palmiches, semejantes a pequeños dátiles, de unos 2 cm de diámetro, color amarillo parduzco y con un fuerte olor a queso rancio. Estos frutos atraen a diversas especies de mamíferos salvajes (zorros, tejones, conejos...) que actúan como dispersores de sus semillas. Los palmiches son ricos en taninos, astringentes, así que se consumen para combatir la diarrea a pesar de su sabor áspero.

Además de los cogollos, a los que propiamente corresponde el nombre de palmito, y los frutos, se aprovechan las hojas, usadas en cestería o para fabricar escobas, y las fibras que se extraen de ellas, empleadas por la industria papelera y textil. Las espatas tiernas, cerradas aún, se llaman en el sur de España «higas», y también se consumen. En otro tiempo, y aún ahora en el Norte de África, se aprovechaban las raíces por su riqueza en azúcar como sucedáneo de la zarzaparrilla.

Por su origen mediterráneo, tolera climas suaves y/o templados, con inviernos fríos y húmedos y la sequía estival, y por lo general crece en las laderas secas. Es una de las palmeras más resistentes, puede tolerar las heladas de invierno por debajo de los -12 °C

"La variedad o cultivar "***vulcano***" tiene un origen dudoso, desconociéndose con certeza si surgió de la mutación de un ejemplar silvestre o de un ejemplar cultivado, pero podemos ubicarlo en la minúscula isla de Vulcano, una de las islas Lipari, en el mar Mediterráneo, al norte de Sicilia. Las diferencias respecto de la ***Chamaerops humilis*** "vulgar" son, entre otras, que crece como una planta compacta, tipo bonsai y con hojas cortas, más coriáceas, de punta poco afilada, de un verde herbáceo por el haz y blanquecino en el envés y con pocas espinas en su raquis. En los últimos años ha llegado a ser cada vez más popular entre los coleccionistas europeos (muy solicitada por alemanes y franceses) y por esto tiene un potencial enorme como planta ornamental. En cultivo es tan fuerte y resistente como cualquier Chamaerops y una de las mejores palmeras para climas templados. En nuestras condiciones puede llegar a tener dos floraciones, una posterior a las lluvias de los meses de septiembre y octubre y otra, y en función del vigor de la planta, en primavera. Es una palmera fácil de cultivar, germina en 30-40 días si la semilla es fresca. El crecimiento en maceta es lento, desarrollándose con más alegría al plantarla en el suelo, alargando aquí bastante más las hojas, sobretodo el peciolo, que incluso, puede tener más espinas.

Viveros March

Viveros March, sat 279
C/ La Rascanya, 22
46185 – LA POBLA DE VALLBONA (Valencia)
Telf 961 661 827
Fax :962 760 661

www.viverosmarch.com
e-mail:sonia@viverosmarch.com

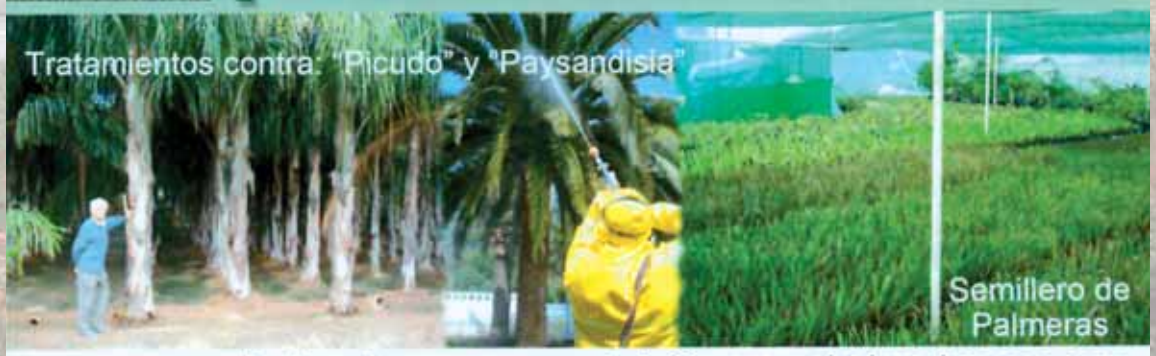
Cultivo de palmáceas y recuperación de plantas mediterráneas.

ABEPYC

Asociación Botánica Española Palmeras y Cycas

Ctra. Nazaret-Oliva, Km. 27
46400 CULLERA (Valencia, España)

VIVEROS un mundo de palmeras



www.unmundodepalmeras.com - info@unmundodepalmeras.com

ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

*Visita al jardín de **Eduardo López Montesinos (**Benissa)*

Vista general del jardín

Palabras de Eduardo Lopez en la comida posterior a la visita

ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

*Visita al jardín de**Tomás Font (**Olocau)*

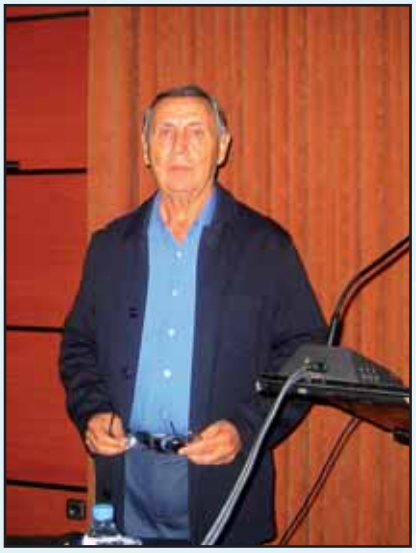
A ellas también les gustan las Palmeras

Tomás en acción

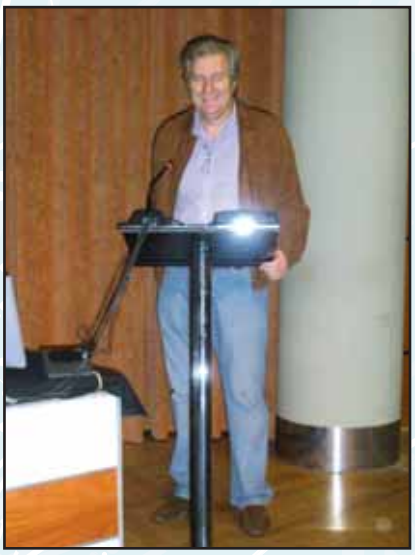
ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

Charlas organizadas por ***ABEPYC***

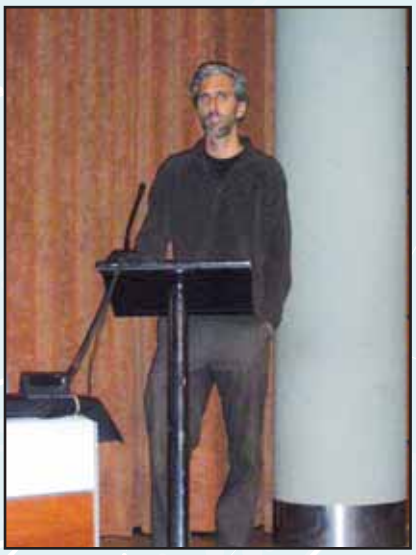
El mundo de las palmeras
D. Vicente Caballer



Generalidades botánicas sobre las palmeras
D. Tomás Font



Aproximación al mundo de las cicas
D. José Soriano Bel



Las palmeras del Botánic de València
D. Francisco Marco

RASTRILLO DE PALMERAS:

Este será el rincón del Boletín dedicado al intercambio, venta o donación de semillas, plántulas y otros tamaños de palmáceas y cycas que los asociados pueden utilizar para contactar entre ellos. Los únicos requisitos necesarios serán enviar un correo a esta dirección **boletinespadice@yahoo.es** con los datos que considere de interés como cantidad, variedad, modo (venta, intercambio o donación), nombre completo y teléfono de contacto.

Esta Junta Directiva propone a los asociados que preparen las plantas que puedan tener interés para vender, cambiar o donar el día que celebremos la próxima Junta General Ordinaria a celebrar en el mes de Junio de 2.010 en el Jardí Botànic de Cullera, nuestra sede oficial.

Seria conveniente que cada uno publicara las plantas que tiene disponible en nuestro blog **(http://abepyc.blogspot.com/**) o bien lo hiciera llegar a nuestro correo para publicarlas, se pueden adjuntar fotografías y más datos que consideréis de interés.

CORREO DE LOS LECTORES

Podeís enviar vuestras sugerencias sobre. todas las secciones que componen esta revista, vuestros artículos y colaboraciones a:

ESPÁDICE - Botànic Cullera
Ctra. Nazaret - Oliva, Km. 27
46400 Cullera (Valencia) Spain
E·mail: info@botanicotropical.com

Normas de Publicación de la Revista

La revista acepta y publica trabajos originales que presenten en las siguientes formas:

a) Artículos. No deben sobrepasar las 15 páginas.

b)· Trabajos más breves como noticias, comentarios críticos, comunicaciones breves, no deben ocupar más de una página. Las revisiones bibliográficas sobre un tema pueden llegar a ocupar hasta 3 páginas.

e) Fuente de escritura Tomes New Roman (12 puntos). Tamaño folio A4 y texto a un interliniado de 1,5 espacios. Sin sangrados y evitando los dobles espacios.

1. Los originales se deberán enviar en el formato de editor de textos Word para Windows en disco de 3,5 o Cd-rom (indicando siempre las versiones de los programas utilizados) o a través de correo electrónico en un ·attaehment".

2. Debe constar tras el título (Empezando con mayúsculas todas las palabras) el nombre de los autores, la dirección y la dirección electrónica (en minúscula, a excepción de las iniciales).

3. Puede aparecer un resumen que debe tener como máximo 150 palabras y entre 6 y 8 palabras-clave. El título, el resumen y las palabras clave pueden aparecer también en inglés.

4. La estructura de los textos de carácter científico presentados deben ser como la de cualquier artículo científico, es decir, que incluya una introducción en la que se explique el estado de la cuestión con una breve revisión bibliográfica (si procede), el desarrollo del artículo, resultados, conclusiones y bibliografía.

5. Los títulos de los apartados deben ir numerados consecutivamente, seguido cada número de punto y guión. Cada subapartado debe numerarse partiendo del número del apartado al que pertenecen, seguido del punto y guión:

2.- Las Palmeras de Madagascar.

3.1.- Las Palmeras Endémicas de Madagascar.

6. La bibliografía aparecerá en la revista tal y como las normas ISO 690 e ISO 690-2 determinan.

7. Las fotografías deben de tener un formato electrónico, independientemente de la forma en que fueron capturadas. Se aceptarán los formatos tift o eps. Cada imagén deberá tener una resolución miníma de 300 pixels por pulgada al tamaño real de impresión.

8. Las inserciones publicitarias se darán en su formato original (Adobe Illustraitor, Freehand, etc.) con imagenés en formato tift o eps con una resolución mínima de 300 pixels por pulgada al tamaño real de impresión y con los textos trazados.

Se ruega, que ante cualquier duda sobre la forma de citar, consulten en:

Tels.: +34 637 482 552/ +34637482 548/ **Fax**: +34 96 111 8629
E-mail: info@botanicotropical.com

Presidente:
Tomás Font Pérez

Vicepresidente
Patricio Hinojosa García

Secretario:
Francisco Martí Navarro

Tesorero:
Javier Martínez Pedrós

Vocales:
Santiago Orts Pérez
David Correa Calvo
Antonio Gómez Sancho
José Rodrigo LLop
Vicente Villanueva Martínez
José Soriano Bel

Miembros de Honor:
José Antonio del Cañizo Perate
Jacques Deleuze
Martin Gibbons
Daniel Jacquemin
Steve Swinscoe

ABEPYC
Asociación Botánica Española Palmeras y Cycas

Deposito Legal: V-2160-2010

Edita:
Asociación Botánica Española
de Palmeras y Cycas

Diseño y maquetación, imprime:
Calatayud Estudi Gràfic, sl.

Comité Editorial:
Patricio Hinojosa Requena
Javier Martínez
David Correa

Editor Jefe:
ABEPYC

BOLETIN DE SUSCRIPCION

CUOTA DE ALTA: 50€ (iva incluido)
EL CARGO DE CORREO AÉREO PARA PAISES NO PERTENECIENTES A LA U.E. SERA DE 28€

N° DE SOCIO _____

Nombre ..... N.I.F. .....

Apellidos ..... Fecha de Nac. .....

Dirección .....

Ciudad ..... C.P. ..... Provincia .....

País ..... teléfono .....

E-mail: .....

Válida hasta ☐☐☐☐

Forma de pago

☐ Cheque ☐ Domiciliación Bancaria Cantidad de Cargo .....€

N° ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

**Autorizo a la "Asociación Botánica Española de Palmeras y Cycas" a cargar en mi cuenta la cuota anual del curso.*
Nota: se ruega adjunten fotócopia del DNI

Vº B° EL PRESIDENTE FIRMA DEL SOCIO Fecha: .....

Botànic

Cullera Parc per la natura

22.000 m² de zona ajardinada con más de 2.500 especies

En exposición 160 variedades diferentes de palmáceas

Ctra. Nazaret- Oliva, Km. 27.
46400 Cullera (Valencia, España)
Tels: (+34) 637 482 552 / (+34) 637 482 548.
Fax: (+34) 96 111 86 29
www.botanicotropical.com
info@botanicotropical.com

ABEPYC
Asociación Botánica Española Palmeras y Cycas