

ANTECEDENTES SOBRE LA



El archipiélago de Madeira ha dependido históricamente, al igual que Canarias, en el desarrollo de la investigación de los aportes de personalidades extranjeras que han radicado su trabajo en las Islas.

Estas personalidades, cuya labor se desarrolla durante el siglo XIX, han dejado profunda huella de su paso en las islas, estando casi todas ellas ligadas a alguna institución científica. Al igual que en Canarias, estas instituciones, surgidas generalmente de la idea inicial de algún investigador que ha encontrado el apoyo político suficiente, han sufrido los avatares de los cambios políticos, encontrándose su historia marcada por altibajos de actividad.

La vinculación natural que relaciona a todas las Islas Atlánticas hace que la existencia de estas instituciones sea un aliciente para realizar cualquier trabajo científico y que, en el campo de las Ciencias Naturales, Madeira y Canarias posean un archivo documental y de material que es necesario reactivar y estudiar a fondo. Este hecho conlleva la necesidad de un intercambio profesional y de documentación que ha de hacerse realidad activa y prontamente, ya que la dinámica de problemas que aquejan a nuestros archipiélagos, siendo en su mayoría idénticos, es diferente y, en algunos casos, mucha de la experiencia acumulada puede evitar errores en otros lugares.

Para Madeira tenemos como focos fundamentales de preocupación el deterioro y excesiva explotación que se realiza actualmente de sus ecosistemas forestales y costeros siendo las consecuencias de esta acción fácilmente previsible con solamente observar las Islas Canarias y su estado de deterioro actual.

Las Islas Canarias, dentro de la Macaronesia, presentan la peculiaridad de poseer una Universidad donde en los últimos años toda una pléyade de profesionales se han formado vinculados directamente con la idiosincrasia y la problemática insular.

Este nivel de investigación que tan fructíferos resultados está dando en nuestras Islas, puede enriquecerse y hacer aprovechable su experiencia si vincula su labor a estos otros archipiélagos en cuyo medio nunca nos sentiremos extraños.

Museo del Seminario de Funchal

Aunque existen datos anteriores al siglo XIX sobre intento de creación de instituciones de estudio en Madeira, todas estas ideas tuvieron su realización a mediados de dicho siglo, encontrándose ligadas al nombre del Padre Ernesto Joao Schmizt, ornitólogo alemán. Este naturalista fue el creador del Museo del Seminario de Funchal y durante el periodo 1882-1902 recolectó gran cantidad de material tanto zoológico

© Del documento, los autores. Digitalización realizada por ULPGC. Biblioteca Universitaria, 2010

como botánico, fruto del cual fueron gran cantidad de trabajos y publicaciones. Fue este Centro lugar de acogida de gran cantidad de sabios extranjeros que visitaron los archipiélagos atlánticos así como punto de referencia para cualquier consulta que tuviese relación con investigaciones realizadas en Madeira.

Es necesario resaltar que este periodo histórico coincide con el auge de la investigación botánica en Canarias, siendo los máximos exponentes Phillip Baker Webb y Sabino Berthelot. No es de extrañar, pues, que entre el numeroso material de que consta este Museo, una parte del mismo tuviese procedencia de Canarias, ya que muchos de los investigadores que trabajaron en ellas entrarían en contacto con este Centro y posiblemente depositarían allí parte de su material de investigación.

Prueba de ello es el reciente descubrimiento en el Herbario de dicho Museo de una colección de plantas recolectadas en Canarias por el geólogo Hartung, que estudió las islas durante el periodo 1850-1855, el cual dejó este ma-



INVESTIGACION BOTANICA EN MADEIRA

terial al padre R.T. Lowe, botánico inglés que residió muchos años en Madeira.

Uno de los aspectos del Museo que tienen vital importancia para la investigación botánica en Macaronesia es la gran colección de musgos, helechos, algas y hepáticas que se conserva en el Herbario del mismo.

Entre los muchos colectores que ampliaron dicha colección podemos citar a James Y. Johnson, el cual realizó algunas excursiones a Canarias recolectando material en las mismas. Asi-

mismo, en el campo de los helechos, son Ricardo Tomás Lowe, botánico inglés, y Carlos Azevedo de Meneses los autores que más completamente estudiaron este aspecto de la flora madeirense; desgraciadamente parte del trabajo de Lowe se perdió en el naufragio en el que pereció en 1874 quedando, sin embargo, la primera parte de su obra "Flora of Madeira", publicada en 1868, así como una "Cauda" completando el trabajo escrito por C.B. Clarke, pero no publicado. Queda, sin embargo, la obra de Carlos Azevedo de Meneses "Flora

de Madeira", como la más completa, tanto en Fanerogamia como en Criptogamia para las islas.

El Museo del Seminario, después del abandono de la isla del Padre Schmitz, padeció varias vicisitudes debido fundamentalmente a los cambios políticos que afectaron a la metrópoli, recuperando de nuevo su carácter de institución científica a partir de 1967, cuando toma la dirección del mismo el Padre M. Armando Sadinha, licenciado en Ciencias Biológicas y que, en esta época, comienza a colaborar también con el Jardín Botánico de Funchal.

Durante este periodo, la conservación del archivo de Historia Natural que poseía el Museo fue resguardado y aumentado, sobre todo en su colección de musgos, por el Padre Jaime de Gouveia Barreto, botánico cuya obra fue también prolija para el Archipiélago. La interrupción temporal que sufre el Museo del Seminario la suple la creación del Museo de Ciencias Naturales de Funchal, iniciado en 1850 y que pasa en 1933 al Palacio de San Pedro, donde se establecen además secciones de Arte y Etnografía a cargo del bibliotecario y naturalista Adolfo César de Noronha.

Hasta hace poco detentaba la dirección del Museo el naturalista alemán Gunther E. Maul, el cual aparte de sus numerosos trabajos en zoología marina, aumentó considerablemente la colección de plantas del Museo. Actualmente funcionan en el mismo edificio la Biblioteca Municipal y el Acuario inaugurado en 1958.

Jardín Botánico de la Quinta del Buen Suceso

El origen de esta institución, tam-



bién histórica en el campo de las Ciencias Naturales, proviene del año 1798 donde, después de una visita a Madeira, los botánicos Dr. Domingo Vallendi y su colega el Dr. Joao Francisco de Oliveira proyectaron "establecer en la isla un vivero de plantas y una inspección de su agricultura". Este Jardín se hizo realidad pero, fundamentalmente, las divergencias políticas lo hicieron desaparecer en 1828. Fue en 1946 cuando la idea vuelve a resurgir de manos del naturalista Antonio Sousa de Câmara. La Junta General del Distrito de Funchal llevó adelante la idea, iniciándose la creación de un "Campo Botánico" en 1955.

Se consolidó como Jardín después del apoyo tácito que las declaraciones de Pierre Dansereau, botánico y Director del Jardín Botánico de Nueva York, realizó en 1960 durante una misión científica a la isla. Asimismo, es el ingeniero Orlando de Azevedo, técnico de la Estación Agronómica Nacional, el que propone la creación de un Centro de estudios, experimentación e investigación.

Con este criterio, la Junta General de Funchal acordó instalar un Jardín Botánico en la Quinta del Buen Suceso, aumentado con diferentes Parques Botánicos y Puestos Agrarios. Este Jardín, desde el año 1966, se encuentra bajo la dirección del ingeniero agrónomo Rui Manuel da Silva Vieira, estando actualmente en plena actividad al estar intentando ordenar y clasificar todo el material que se encontraba archivado en el museo del Seminario.

La labor del Jardín en el campo de la divulgación y conservación, se ve activada por la existencia de lo que podemos considerar como "estación satélite" del mismo y que es el Parque de Ribeiro Frio, situado en el Norte de la isla, donde se aglutinan actividades recreativas, experimentales y de conservación, con actividades productivas como lo es el desarrollo de una piscifactoría de agua dulce dedicada al cultivo de truchas. Este Parque cobija en sus



maravillosos rincones muchas de las especies endémicas de Madeira características de zonas húmedas o laurisilva.

Un caso especial es el de la orquídea endémica **Goodyera macrophylla**, cuya gran escasez en la Naturaleza obliga a una protección mucho más esmerada.

Centro de Fomento de Floricultura

Un capítulo importante dentro de las actividades de investigación en Madeira es el dedicado a la potenciación del cultivo de orquídeas.

Las excelentes condiciones que ofrece la isla para el desarrollo de esta "industria" hizo que, iniciándose de forma casi artesanal, hoy en día se haya convertido en una importante fuente de ingresos para la economía insular, siendo muchos los orquidiarios y empresas particulares dedicados a su cultivo y posterior exportación a los países europeos.

Para la protección y el desarrollo de esta "industria", el Gobierno Regional subvenciona el Centro de Fomento de Floricultura, situado en Ponta do Sol, donde es de resaltar la existencia de un laboratorio de cultivo meristemático dedicado a la reproducción de orquí-

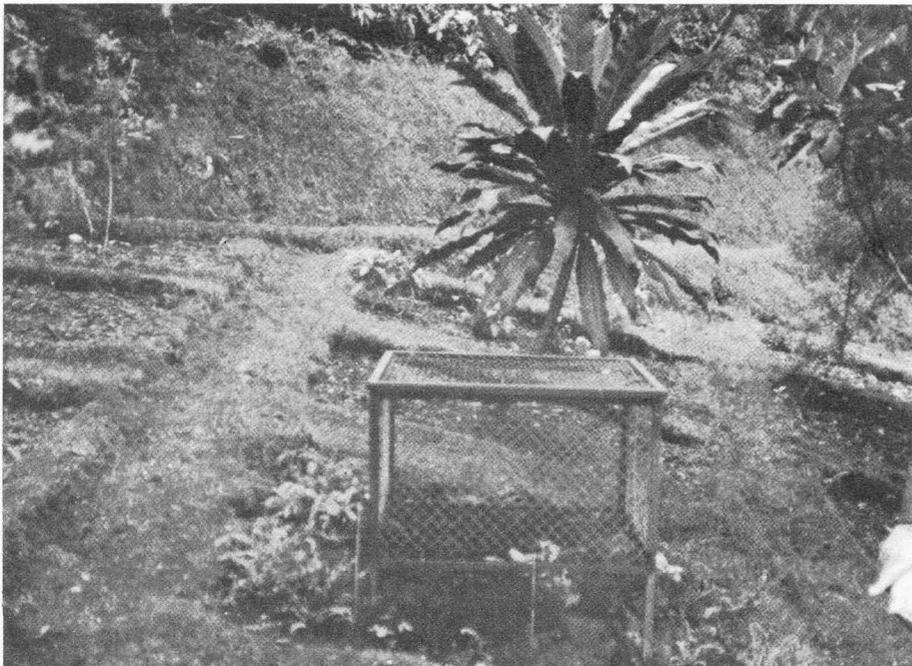
deas, así como la realización de experiencias de hibridación de orquídeas, así como la realización de experiencias de hibridación entre diferentes especies mediante la polinización artificial. Estas experiencias cuentan en Madeira con un excepcional antecedente que fue la "creación" de un nuevo híbrido con seguido mediante esta técnica. La experiencia se realizó en la primavera de 1967, obteniéndose un raro ejemplar con hermosas coloraciones lilas y blancas y de una gran robustez, siendo catalogado científicamente como **Odonotoglossum-Jerispole**. Estas actividades de intento de creación de nuevos híbridos se siguen realizando en la actualidad en este Centro de investigación.

Otra de las experiencias realizadas consiste en la aplicación de las técnicas de cultivo "in vitro" a especies endémicas en peligro de extinción realizándose actualmente el intento con la rara orquídea **Goodyera macrophylla**.

La existencia en Madeira de estas instituciones, focos activos de investigación, constituyen un extraordinario aliciente para consolidar los lazos ya existentes a nivel científico entre nuestros archipiélagos; Madeira, situada a una hora de vuelo desde Canarias, se convierte así en un excelente lugar donde los estudiosos de la Naturaleza pueden consolidar su formación y ejercer una actividad productiva para toda la Macaronesia.

Este hecho se acentúa más, teniendo en cuenta que Madeira no cuenta casi con personal especializado, debido a las limitaciones que implica vivir en una isla, desvinculados de una dinámica cultural y revitalizadora que generalmente lleva aparejada la existencia de centros universitarios.

Es por eso que este artículo pretende sensibilizar a los responsables de nuestro política cultural y a aquellas entidades que se preocupan de su promoción, de lo acertado y beneficioso de potenciar y subvencionar el intercambio profesional entre estos archipiélagos que redundará tanto en el beneficio de los propios investigadores como en el de ambas sociedades isleñas.



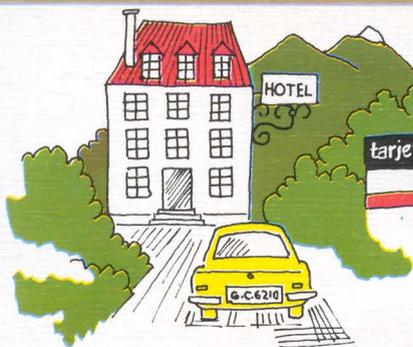
CARLOS SUAREZ RODRIGUEZ
 Becario del Jardín Botánico
 "Viera y Clavijo"

SERVICIO DE VACACIONES



CAJA INSULAR DE AHORROS

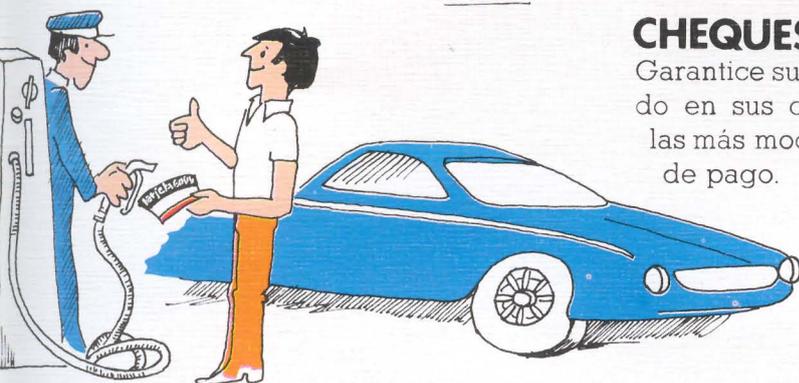
GRAN CANARIA · LANZAROTE · FUERTEVENTURA



TARJETA 6000



Con ella podrá pagar sus estancias en hoteles y aquellas compras que hacen de las vacaciones un motivo para el recuerdo.

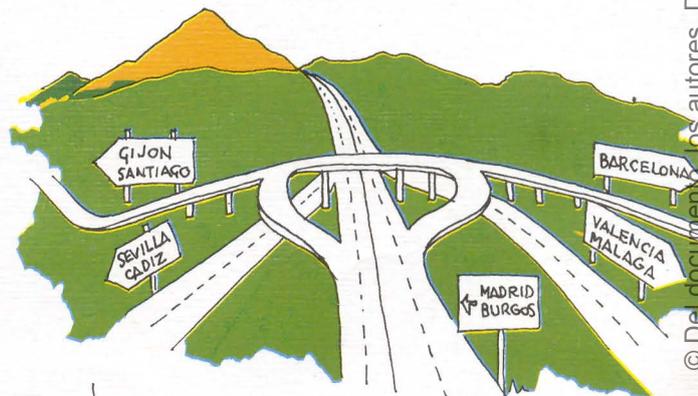


CHEQUES GASOLINA AUTO 6000

Para que Vd. pueda disponer de gasolina en cualquiera de los surtidores de España, sin llevar dinero encima.

CHEQUES DE VIAJE

Garantice su dinero utilizando en sus desplazamientos las más modernas fórmulas de pago.



CAJAS FUERTES DE ALQUILER

Para su mayor tranquilidad puede salir de vacaciones depositando en "la Caja" sus documentos y objetos de valor.



PARA SU COMODIDAD

Con su libreta de ahorro o talonario de cuenta corriente Vd. puede disponer de su dinero en más de 7.000 oficinas de Las Cajas de Ahorro Confederadas de España.

MONEDA EXTRANJERA

Si Vd. piensa salir de nuestro país, nosotros podemos facilitarte la moneda que necesita. Es su pasaporte de eficacia.

"La Caja"



**CAJA INSULAR
DE AHORROS**

GRAN CANARIA · LANZAROTE · FUERTEVENTURA