

su obra escrita, publicada tanto antes como después de la guerra, no se percibe ninguna muestra de racismo o de simpatía por la ideología nazi.

Werner Heisenberg se quedó en su patria después de la guerra y siguió trabajando hasta su muerte en 1976. Durante tres décadas, historiadores, periodistas y colegas suyos tuvieron la oportunidad de cuestionarlo sobre su colaboración con el gobierno nazi y confrontarlo con posibles pruebas de que hubiera participado en un programa militar. Si nunca lo hicieron cuando él vivía para defenderse, me parece deshonesto acusarlo aho-

ra, sobre todo cuando no se ha encontrado ninguna evidencia nueva que aporte algo inédito.

Al respecto, Carl von Weizsacker, quien colaboró con Heisenberg en el programa nuclear alemán, dijo alguna vez: "La historia tomará nota de que nosotros, en Alemania, bajo el régimen de Hitler, trabajamos en el desarrollo pacífico de la energía nuclear, mientras que los americanos y los ingleses desarrollaron una horrible arma de guerra." Es cierto que Heisenberg se quedó en su patria durante el gobierno nazi y guardó un prudente silencio sobre las atrocidades cometidas

por este régimen, pero nunca sabremos si lo hizo para salvar a la humanidad de un holocausto mayor. Lo que sí es indiscutible es que, a diferencia de muchos colegas suyos y políticos del lado contrario, no cargó sobre su conciencia horrores como Hiroshima y Nagasaki. El que se sienta libre de culpas que arroje la primera... ¿bomba?

Shahen Hacyan

Instituto de Física, UNAM.

(Parte de este texto fue publicado en el diario *Reforma*).

de la solapa

CATÁLOGO DE ANGIOSPERMAS ACUÁTICAS DE MÉXICO

Antonio Lot, Alejandro Novelo Retana, Martha Olvera García y Pedro Ramírez García.

Cuadernos 33, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1999.

A una década de la publicación de *Angiospermas acuáticas mexicanas 1* (Lot *et al.*, 1986), las contribuciones sobre taxonomía y tratamientos florísticos de familias de plantas acuáticas vasculares se han multiplicado.

A pesar de que en estos últimos diez años se cuenta con más colecciones y un mayor número de colegas se ha interesado en el estudio de las plantas acuáticas vasculares, aún estamos lejos de asegurar que la exploración de campo se haya terminado. Por el contrario, la revisión cuidadosa del presente catálogo nos señala la carencia de información de amplias regiones de nuestro país, y la falta de monografías destaca la necesidad de profundizar en estudios taxonómicos y fitogeográficos de la mayoría de los grupos de angiospermas acuáticas distribuidas en el territorio nacional.

El presente catálogo recopila y sintetiza, toda la información derivada de las floras terminadas y en proceso, revisiones taxonómicas y, en general, nuevos registros publicados, así como la adición de nuevas colecciones incorporadas al acervo de los herbarios. Es importante hacer notar la revisión, corrección y actualización de los nombres de las angiospermas acuáticas estrictas de México.

Es importante destacar la utilidad de esta obra para que sea aprovechada aun por no especialistas en el ramo.

1. Contribuye a ilustrar globalmente la diversidad de taxa acuáticos y de formas de vida que se encuentran distribuidos en diferentes ambientes y tipos de vegetación de nuestro país.
2. Proporciona los elementos para conocer la calidad y cantidad de los taxa presentes en las colecciones de herbarios y museos del mundo, y su relación con la flora actual.
3. Permite identificar regiones geográficas o localidades de México donde se concentran numerosas especies de diversos grupos de angiospermas acuáticas o, por el contrario, localidades con los últimos vestigios de hidrófitas raras, amenazadas o posiblemente en peligro o proceso de extinción.
4. Orienta sobre las regiones poco exploradas o visitadas por colectores antes de la mitad del siglo y que no han sido nuevamente exploradas o cuyo ecosistema ha sido drásticamente modificado.
5. Permite detectar especímenes mal ubicados bajo nombres incorrectos en colecciones herborizadas y en consecuencia, su posible enmienda en cuanto a su identificación y reubicación en el herbario.

(Fragmento de la introducción).

