

Y... la morfología de los *Pilostyles* albergados en ellos también difiere. "Especies distintas", postula más de algún botánico. Kummerow no acepta tal opinión. Declara, en cambio, que estas morfologías diversas son solamente una adaptación a la vida y características del hospedante. Plantea así el candente y actual problema de hasta qué punto influye la morfología del mesonero sobre la del parásito y cuál sería el valor, en tal caso, de las características morfológicas del holoparásito. Para resolver tales enigmas hay dos caminos: el primero, determinar el cariotipo de ambos parásitos. Tarea fácil de enunciar y difícil de cumplir, pues la pequeñez de los cromosomas haría perder la paciencia a un santo del cielo. A pesar de todo, la doctora Alicia Hoffman ha logrado contabilizar, dibujar y fotografiar 12 cromosomas para el *Pilostyles* recogido en Río Colorado. Respecto al segundo camino. Consistiría en cultivar

"espinillos" infectados, e injertarlos con tejidos enfermos por la otra "especie" de *Pilostyles*. Pero hasta ahora nadie ha logrado cultivar una *Adesmia* infectada. Y para terminar. En una obra de Hájek Lubor encuéntrase fotografiado un gobelino chino de Kó-szu (siglo XIV o XV). Representada en él, una rama de acacia en flor, grácil y delicada como es de regla en el arte chino, y sobre esa rama unas yemitas que a todas luces pregonan ser de *Pilostyles*. Admiramos, en primer lugar, el penetrante espíritu de observación del artista, y nos preguntamos, luego, cómo pudo él conocer este fenómeno si *Pilostyles* nunca ha sido descrito en China y el más cercano hállase en Persia y Kurdistán, creciendo sobre una leguminosa herbácea perteneciente al género *Astragalus*. En fin, un pequeño misterio más, que se suma a los grandes misterios de la China.

## b r e v e s   c i e n t í f i c a s

### INDIA

#### *Inversiones en investigaciones científicas*

Bajo el tercer plan quinquenal que termina en marzo de 1966, India gastará unos 270 millones de dólares en la expansión de la investigación científica y técnica. Una cuarta parte de esta suma se empleará en el desarrollo de investigaciones nucleares. Se está preparando la instalación de una estación nuclear de 300 megawatts, que quedará al norte de Bombay y se están evaluando 7 licitaciones recibidas de 4 países. Otra estación será erigida al norte de la India, en fecha próxima. Para todas estas actividades, la India recibirá asistencia de la Agencia Internacional de Energía Atómica, con sede en Viena; por otra parte, se mantendrá la contribución de 25 mil dólares al fondo general de la Agencia.

### REPUBLICA ARABE UNIDA

#### *Los monumentos de Nubia*

Según anuncio oficial, en noviembre de 1962 comenzará a ejecutarse el proyecto de alzar los templos de Abu Simbel, conforme al contrato celebrado con una firma sueca encargada de estas obras. El total de gastos de

la salvaguardia de todos los monumentos de Nubia asciende a 70 millones de dólares. Los países que han comprometido su ayuda son Estados Unidos, con 4 millones; Francia, 1 millón de nuevos francos; Italia, Holanda, Luxemburgo, Grecia, Chipre, Arabia Saudita, Kuwait, Katar, Irán, Filipinas, Mónaco, Túnez, Marruecos, Líbano, Yugoslavia, Venezuela, Polonia y Ecuador. Gran Bretaña tiene en estudio su contribución y la Unión Soviética financia los trabajos de una misión arqueológica.

### ESTADOS UNIDOS

#### *Programas antárticos*

La National Science Foundation ha anunciado el establecimiento de la Oficina de Programas Antárticos, que planeará y dirigirá las actividades norteamericanas en la Antártida. Los principales programas de investigaciones antárticas de los EE. UU. están a cargo de las siguientes instituciones: Universidades de Wisconsin, Ohio State, Stanford y Michigan; U. S. Weather Bureau, U. S. Geological Survey, Bartol Research Foundation y la American Geographical Society. El presupuesto de estas actividades de la National Science Foundation alcanza a 5 millones 500 mil dólares para el año fiscal de 1961.