

contacto con células del parásito (foto 3), usando el método de las matrices. Los resultados obtenidos hasta ahora indican que las enzimas del parásito ejercen una verdadera erosión de las paredes celulares (fotos 3 y 4), una destrucción muy semejante a la que por un mecanismo análogo ocasionan las hifas del hongo *Polystictus versicolor* (foto 5). El problema de la acción enzimática de un parásito vegetal en los tejidos del hospedante ha sido estudiado también por métodos histoquímicos. Kummerow y Escaffi demostraron, recientemente, la presencia de un complejo enzimático que digiere la corteza de *Adesmia*.

Para concluir, recalquemos que el microscopio electrónico permite resolver un problema que aparentemente debe despejarse con métodos histoquímicos. La relación entre el "quintral" (*P. tetrandrus*) y el álamo (*Populus nigra*) ha sido estudiada en Chile con el microscopio de luz. Falta estudiarla con el microscopio electrónico. Además de éste hay muchos otros problemas cuyo estudio, mediante el microscopio electrónico, sería de gran utilidad e interés.

## ACUERDOS PARA EL DESARROLLO DE LA SOCIOLOGIA EN AMERICA

En agosto de 1961 un grupo de sociólogos latinoamericanos, reunidos con ocasión de la Conferencia Interamericana sobre Investigación y Enseñanza de la Sociología, decidió constituir un grupo destinado a promover la elevación del nivel académico y científico de esta disciplina y a impulsar su desarrollo en todos los países de América Latina.

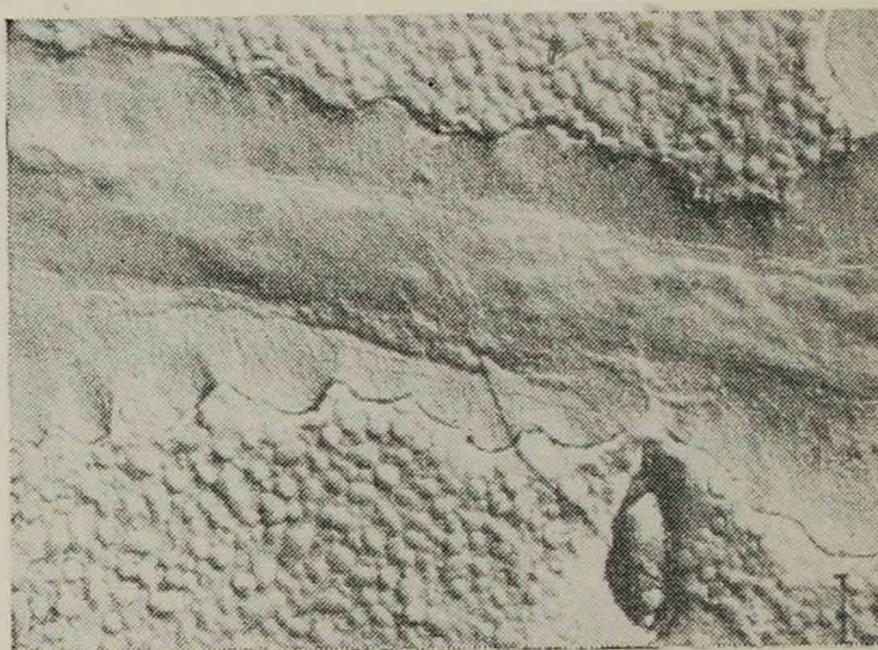
Las razones que los impulsaron a constituir tal entidad pueden resumirse del siguiente modo:

A pesar del considerable desarrollo alcanzado por los estudios sociológicos en América Latina su presente nivel —considerado desde los puntos de vista cuantitativo y cualitativo— es inferior tanto a las necesidades de la región como a sus posibilidades en el orden científico e intelectual en general.

En el nivel internacional, la sociología ha experimentado considerables cambios: tendencia a la universalización de los conceptos, problemas y terminología y,



Probables vestigios de una puntuación aureolada de una traqueida de *Abies alba* que estuvo en contacto con células de *Viscum album* (Aumento 3.100, foto V. Matte)



Destrucción enzimática de la pared de un vaso por una hifa de *Polystictus versicolor*. Se observaron zonas de corrosión a ambos lados de la hifa (Aumento 5.300, foto Schmid)

por lo mismo, superación creciente de los 'estilos' nacionales; perfeccionamiento de las técnicas de investigación; especialización y diferenciación interna y —paralelamente— tendencias hacia la sucesiva integración interdisciplinaria; necesidad de formación especializada en la disciplina y surgimiento de escuelas, departamentos y facultades destinadas de manera exclusiva a la formación de sociólogos; cristalización en nuevos roles profesionales de la actividad surgida en función de las tareas científicas, académicas o aplicadas en el campo de la sociología y, conjuntamente con este proceso, profesionalización de la disciplina en tanto ella se ha transformado en una actividad que requiere la dedicación exclusiva de los que la realizan, ya sea en el campo de la docencia o en el de la investigación como en el de la práctica en esferas públicas o privadas. En la América Latina estamos asistiendo a un proceso semejante con la creación reciente de escuelas de sociología y la renovada y acrecentada actividad en el campo de la investigación pura y aplicada. Este desarrollo, que es también una respuesta a los profundos procesos que están rápidamente modificando la estructura de

las sociedades latinoamericanas, implica, como es obvio, una transición desde la etapa anterior alcanzada por la disciplina en nuestros países. Como es bien sabido, ella no se encontraba claramente diferenciada de otras ramas del saber; tampoco se consideraba que la enseñanza o la investigación en sociología requirieran una formación específica y formal al nivel universitario y una dedicación exclusiva por parte de los profesores e investigadores. Con otras palabras —y empleando el término en sentido amplio— no se consideraba que la sociología constituyera una profesión académica, científica o aplicada.

En la fase actual —dada la rapidez de los cambios y los peculiares problemas presentados por la mencionada transición hacia una nueva forma de sociología— se impone que los sociólogos mismos, en base a una evaluación del proceso, intervengan deliberadamente en él mismo tratando de imprimirle —en la medida de lo posible— una orientación racional.

Este intento de intervención racional no puede realizarse sino coordinando de la mejor manera los esfuerzos de todos aquellos que se hallan trabajando en igual sentido en sus respectivos países e instituciones. A este respecto cabe subrayar que es necesario y urgente intensificar la comunicación entre los sociólogos de la región, no sólo en relación a la coordinación de esfuerzos, sino también para el normal desarrollo de las actividades científicas, hoy seriamente limitadas por el relativo aislamiento de los estudiosos.

Como consecuencia de los antecedentes señalados, el grupo de sociólogos, constituido por el prof. Guillermo Briones, de la Universidad de Chile; Peter Heintz, Director de la Escuela de Sociología de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, de Chile; L. A. Costa Pinto, de la Universidad de Río de Janeiro; Orlando Fals Borda, Decano de la Facultad de Sociología de la Universidad Nacional de Colombia; Gino Germani, Director del Departamento de Sociología de la Universidad de Buenos Aires, resolvió crear el Grupo Latinoamericano para el Desarrollo de la Sociología, cuyos propósitos se definen en los siguientes puntos:

—establecer un mecanismo de comunicación permanente entre los sociólogos profesionales de América Latina, —procurar por los medios a su alcance el desarrollo rápido y racional de la sociología en los diferentes países de la región y la elevación del nivel académico, científico y profesional al estado actual de la disciplina en el plano internacional,

—promover el surgimiento de medios permanentes de evaluación del trabajo científico y académico en sociología, destinados a alcanzar y a mantener un alto nivel de competencia entre los sociólogos,

—procurar la cooperación y coordinación de esfuerzos tendientes a lograr los propósitos mencionados, tanto dentro de los respectivos países como entre los países

de la región y con personas e instituciones fuera de ella.

Se acordó la publicación de un boletín periódico y de otros materiales informativos; la publicación de una revista científica de alcance latinoamericano, la realización de reuniones científicas entre sociólogos latinoamericanos y de otros países, y, además, estimular la formación de grupos análogos en el ámbito nacional y participar en los fines y medios acordados.

Los acuerdos, suscritos en St. Louis, EE. UU., expresan que la organización del Grupo se mantendrá tan informal como sea posible, estableciéndose tan sólo una secretaría permanente, que actuará en consulta con los miembros del Grupo.

Se resolvió invitar a formar parte del Grupo a los siguientes sociólogos americanos:

Jorge Graciarena, subdirector del Departamento de Sociología de la Universidad de Buenos Aires; Torcuato di Tella, profesor del mismo Departamento; T. Pompeu Accioly Borges, jefe de investigaciones en ciencias sociales de la Universidad de Río de Janeiro; Eduardo Hamuy, de la Universidad de Chile, y Hernán Godoy, de la Universidad Católica de Chile, profesores de sociología; prof. Camilo Torres, de la Universidad Nacional de Colombia; prof. José A. Silva Michelena, de la Universidad Central de Caracas; prof. José Medina Echavarría, de la CEPAL en Santiago; prof. Lucien Brams, de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales; prof. Alvaro Chaparro, de la FAO en Roma, y los profesores Manuel Alers Montalvo y A. Arce, del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de Costa Rica.

## ...DESDE QUE COMENZO EL MUNDO

### Estadística demográfica del Population Reference Bureau Inc. de Washington

Un gran total de 77.000 millones de gentes han nacido desde los días en que el hombre principió a caminar sobre la faz de la Tierra. Esto significa que la actual población mundial, que es de alrededor de 3.000 millones, representa el 4 por ciento del total de las gentes que han vivido en nuestro mundo.

Estas cifras, publicadas por la Oficina de Información Demográfica de Washington, DC, EUA (que es un organismo no-gubernamental), son el resultado de cálculos hechos suponiendo que el hombre hizo su aparición sobre la Tierra hace 600.000 años. Aunque las cifras históricas de la población son muy limitadas, la evidencia revela el modelo general del incremento humano.

La oficina ha ilustrado dramáticamente el acelerado ritmo de este crecimiento a base del tiempo transcu-