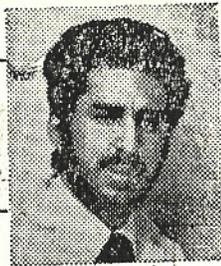


# PANORAMA CIENTIFICO



ALDEMARO ROMERO

## FRASE CIENTIFI

«El hombre aprendió a desmenuar las ruinas voladoras, pero sin pres...

### LA SOCIEDAD CIENTIFICA

# LA CIENCIA... ¿SOLO PARA HOMBRES?

¿Por qué es relativamente pequeño el número de mujeres incorporadas a la profesión de científicos y tecnólogos? Nuevos estudios biológicos y sociológicos arrojan luz sobre el problema.

Quizá sea porque lo de la liberación de la mujer está de moda, quizá sea porque la necesidad de científicos y técnicos en el mundo es tan acuciante lo cierto es que últimamente se están haciendo estudios para comprender las causas del hecho evidente de que en la inmensa mayoría de las carreras técnicas o científicas, la mujer se encuentra ocupando pocos puestos. Uno de los estudios más completos y recientes sobre este asunto ha sido realizado recientemente por la señora Alison Kelly, del Centro por la Sociología Educativa de la Universidad de Edimburgo.

El trabajo es largo, así que aquí resumiremos lo más destacable del mismo. Según la señora Kelly la culpa de que hayan pocas mujeres trabajando en el desarrollo científico y tecnológico en la mayor parte de los países, hay que achacarlo a causas fundamentalmente sociológicas y políticas. El cuadro que a continuación reproducimos puede dar un poco de pensar:

#### PORCENTAJE DE INGENIEROS Y DOCTORES DEL SEXO FEMENINO EN VARIOS PAISES

País	Ingenieros (%)	Doctores (%)
Unión Soviética	30	74
Polonia	11	44
Gran Bretaña	0,5	17
Francia	2	15
Estados Unidos	1	7

(Lamentablemente, en España no hemos conseguido datos, aunque

la proporción debe ser similar o algo inferior a la de Francia.)

En este cuadro podemos observar cómo en la U.R.S.S. se puede hablar de una incorporación plena de la mujer a estas profesiones. En otros países socialistas, como Polonia, el índice es también alto. Ello podría ser debido a que en esos países la igualdad, al menos profesional, de la mujer se puede considerar muy satisfactoria. En cambio, en dos de los países europeos más desarrollados, las proporciones son muy bajas, e incluso ridículas en carreras técnicas tales como la ingeniería. El caso de los Estados Unidos quizá podría llamar a engaño y hacer pensar que ese país es pobre científicamente hablando cuando en realidad es el país del mundo que posee el mayor porcentaje de científicos por habitante, ¿por qué pues estas desproporciones?

No es difícil darse cuenta de que se trata de un problema de estructuras sociales y educacionales. En otras palabras, en los países de estructuras capitalistas y liberales, la mujer ha sido muy poco potenciada como profesional científico, de lo contrario muchísimos más puestos de este tipo estarían ocupados por mujeres. Esto es una de las conclusiones básicas que saca la señora Kelly. Ahora bien, observemos de nuevo el cuadro, y verán ustedes cómo encontramos otras cosas interesantes.

#### LA MUJER, ¿MENTALMENTE PREPARADA?

Ahora bien, no sólo hace falta saber si la mujer no ha ocupado car-

gos científicos sólo por las diferencias sociales y económicas antes mencionadas, sino también por otras causas de índole biológico.

En un trabajo de los doctores Buffery y Gray, publicado en 1972, se revela cómo la mujer posee psicológicamente, menos habilidad espacial que el hombre, y esto es un dato interesante, ya que tal habilidad es fundamental para hacer carreras tales como física e ingeniería. Ello explicaría el hecho de que a pesar de que en la Unión Soviética la mujer se encuentra en este aspecto igualada con el hombre, su proporción en carreras técnicas es baja. Por lo tanto, todo el mal no hay que achacárselo a factores socio-educacionales sino también a condiciones innatas en la mujer. Pero también esas condiciones innatas hacen de la mujer una persona, en términos generales, más apta que el hombre para carreras tales como la biología, tal y como se ha evidenciado en los estudios genéticos y hormonales recientemente efectuados.

#### LA CIENCIA NECESITA A LAS MUJERES

Como conclusión a todo esto podemos sacar que en países en vías de desarrollo, y aún en los desarrollados de Occidente, es necesaria una política de incorporación de la mujer al desarrollo científico y tecnológico, a la vista, sobre todo, del grave déficit que estamos padeciendo de científicos. En el futuro veremos que a carreras tales como la Biología, habrá más mujeres que hombres (de hecho en la Universidad de Barcelona, la proporción de mujeres que estudian Biológicas es casi igual a la de hombres). También es previsible que a carreras técnicas se aumente su proporción, aunque nunca llegará a ser como la del hombre en este aspecto.

Quizá si que tendríamos que hacer una política feminista en formación de científicos, no para hacer justicia a los del sexo contrario, sino para, precisamente, borrar la injusticia hasta ahora cometida con las mujeres. Una vez más, "ellas" tienen razón.