

## COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

*L'Ecole Phytosociologique Zuricho-Montpellierienne et la SIGMA*, por J. BRAUN BLANQUET, S.I.G.M.A., Montpellier. Dr. W. Junk N. V., Editeurs, La Haye, 1968.

En un fascículo de 78 páginas BRAUN BLANQUET sintetiza la historia de la Escuela *Zuricho-Montpellierienne*. Presionado numerosas veces para ello resuelve desenterrar toda una vieja documentación que hace al pasado científico de su actividad y de la *Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine* (SIGMA), para mejor ayudar a comprender el movimiento científico de la escuela creada a su alrededor.

El punto de partida de ella es el concepto de asociación vegetal que fundamenta BRAUN BLANQUET en su tesis sobre la vegetación de l'Aigual en los Cevenes meridionales, sostenida en Montpellier en 1914. Sigue a ello la publicación conjuntamente con PAVILLARD del *Vocabulaire de Sociologie Végétale*, en 1922, como un instrumento básico de las concepciones sobre los agrupamientos vegetales. Las relaciones de BRAUN BLANQUET con PAVILLARD datan de 1913, cuando bajo la dirección de FLAHAULT, pionero de la cartografía botánica francesa, trabajaba en su tesis. Del intercambio de ideas entre PAVILLARD y BRAUN BLANQUET surgió entonces la necesidad de concretar el vocabulario para la naciente fitosociología. Sus discusiones giraban frecuentemente sobre la *sinecología* (SCHROETER) término transformado por PAVILLARD en *Sociologie Végétale*. Este pequeño trabajo sustancial les valió el nombre de *Escuela Zuricho-Montpellierienne*, ocurrencia de TANSLEY que vino a transformarse en denominación corriente.

Dados los principios fundamentales de la Sociología Vegetal en Montpellier, la escuela comienza a organizarse en el Instituto Geobotánico de RUBEL, en Zurich, a donde se trasladó BRAUN BLANQUET luego de su tesis. Allí acentuó sus relaciones con BROKMANN JEROCH, THELLUNG, GRISCH, SCHROETER, SCHINZ, WILCZEK, etc.

A pesar de ser su principal actividad en Zurich fundamentalmente sistemática (*Flora Raetica, Flora von Graubunden*, etc.) afina y delimita allí su nueva manera de ver y estudiar los agrupamientos vegetales. A sus cursos de Zurich concurren una centena de botánicos alemanes. Otros cursos semejantes fueron luego solicitados por España, Alemania, Francia y Polonia de modo que el método sociológico se extendió rápidamente, tratando siempre de conocer lo más posible la ecología de cada especie y de dilucidar los detalles de la vida en común de las plantas. Uno de estos cursos se publica en 1923 bajo el título de *Origine et développement des flores dans le Massif Central de France, avec aperçu sur les migrations des flores dans l'Europe sud-occidentale*.

Vuelto a Montpellier en 1927 organiza su laboratorio en el Instituto de Botánica dirigido por PAVILLARD. Una de las principales ocupaciones de BRAUN BLANQUET consistirá entonces en iniciar a alumnos y profesores en la flora y vegetación mediterránea, cuyo conocimiento sociológico cada vez más exacto se transformará en modelo de estudio de una región.

En 1927 estructura la nueva disciplina con la publicación de *Pflanzensociologie*, edición traducida al inglés en 1932, reimpresa luego seis veces en Nueva York (hasta 1963) y vertida al castellano en Buenos Aires en 1950. Dos nuevas ediciones aparecerán completadas y mejoradas en Viena en 1951 y 1964.

En 1930 se crea por acción de un grupo de entusiastas ecólogos atraídos por las ideas de BRAUN BLANQUET, la *Station Internationale de Géobotanique Méditerranéenne et Alpine* que quedó entonces supervisada por un comité internacional cuyos miembros eran:

BRAUN BLANQUET, como Director, J. CANTACUZEME y T. SAVULESCU, de Bucarest, RAOUL COMBES, de París, PATRICK GEDDES, de Montpellier, JAROMIR KLIKA y A. PASCHER, de Praga, W. C. LEEUW, de Holanda, RENÉ MAIRE, de Alger, H. SCHINZ, de Zurich, y G. TANLEY, de Oxford. Además el Comité Internacional estaba sostenido por Comités regionales de Francia, Holanda, Alemania, Checoslovaquia y Austria presididos en aquel entonces por J. PAVILLARD, M. F. VENT, M. R. TÜXEN, M. J. KLIKA y M. F. VON FABER, respectivamente.

Creada SIGMA fue financieramente desenvolviéndose no sin dificultades gracias a la venta de sus Comunicaciones, (los autores de trabajos efectuados en SIGMA se comprometen a depositar un cierto número de separados que se distribuyen como Comunicaciones, de las que hasta ahora se han repartido 178), con la locación de vacantes de trabajo pagadas por Suiza, Holanda, Polonia y Alemania, además de subsidios del CNRS de Francia y especialmente del Fond National Suisse.

La admisión fácil, las posibilidades de seguir en SIGMA estudios profundos incluso en vistas de futuras tesis, muchas de las cuales se concretaron allí, la novedad de los enfoques atrajeron permanentemente a jóvenes de todo el mundo. Así en 1936, por ejemplo, pasaron por SIGMA seis estudiantes franceses, cuatro suizos, cuatro alemanes, dos austriacos y uno respectivamente de Bélgica, Holanda, Japón, Irán, Polonia, Yugoslavia, Checoslovaquia y EE. UU. Las estancias variaban entre unas semanas hasta varios años, corriente que si bien en parte interrumpida durante la guerra se mantuvo siempre activa.

Pero los estudios sociológicos no sólo se circunscribieron al Mediterráneo, era necesario ampliar los horizontes y aplicar los métodos de la escuela en otras regiones. Numerosas visitas a Marruecos, Polonia, Irlanda, España, Portugal, Túnez, Alemania, Córcega, etc., siempre en grupos de entusiastas colegas, fueron dando sus frutos en publicaciones que afirmaban el método y lo estructuraban cada vez con mayor precisión. Un ejemplo de ello es cuando en 1937 el grupo de fitosociólogos que exploró los Pirineos, W. LEEUW, F. FRBAS, A. U. DANICKER, A. AICHINGER, RENÉ MOLINIER, J. KLIKA y BRAUN BLANQUET, reunidos en Banyuls acordaron normas que hacían al futuro de la nueva disciplina:

1. Establecer una lista completa de los trabajos que describan unidades sociológicas.
2. Aceptar una nomenclatura fitosociológica uniforme.
3. Dar la distribución geográfica de los grupos reconocidos.
4. Crear una prodromus de los agrupamientos vegetales.
5. Cartografiar el área de los agrupamientos y establecer cartas florístico-sociológicas regionales a distintas escalas.

Una Comisión Internacional cuya sede sería SIGMA dirigiría y supervisaría el trabajo. Creado un comité para el Prodrómus se reunió en 1933 en la Sorbonne constituido por BRAUN BLANQUET, ALLORGE, HUMBERT, DAENIKER, DE LEEUW, GAUME y TALLON estableciendo las normas de validez y prioridad en las descripciones y designaciones de las unidades sociológicas.

A partir de 1935 numerosas tesis iban dando cuerpo a la Escuela. Faltaba sin embargo marchar paralelamente en unidad con las ciencias conexas y profundizar las relaciones con las aplicadas, silvicultura, agronomía, etc. Nació pues una constante colaboración entre SIGMA especialmente con la primera, que ha influido fuertemente en la conservación del patrimonio forestal en muchos países de Europa.

Un nuevo resultado de la SIGMA es la creación en 1938 de la *Association Internationale de Phytosociologie* que viene efectuando hasta el presente importantes reuniones y excursiones con especialistas de todo el mundo.

En 1943 el *Conseil National de la Recherche Scientifique* de Francia creó el *Service de Cartographie des Groupements végétaux de la France*. Tocó a BRAUN BLANQUET encargarse de la dirección de la cartografía sociológica, empujando él mismo a revelar la carta de Montpellier como modelo. Otros investigadores se sumaron a este esfuerzo, RENÉ MOLINIER incorporado al *Service*, venía ya dando a la cartografía sociológica un notable impulso relevando Provenza en escala 1:20.000 en cartas que son un modelo de precisión, de valor permanente e incalculable base para estudios ecológicos del futuro.

La vieja casa de BRAUN BLANQUET adonde se traslada en 1943 en el *chemin Pioch du Boutonnet*, se transforma en meta obligada de botánicos de todo el mundo donde el ascendiente científico y moral del dueño de casa impulsará los más diversos temas. El parque mismo que rodea la mansión, abandonado exprofeso desde 1943, brindará por ejemplo, interesantes observaciones de dinamismo vegetal.

Desde 1948 aparece *Vegetatio* como órgano de la *Association Internationale de Phytosociologie* revista dirigida por BRAUN BLANQUET y TÜXEN y cuya secretaría lleva actualmente ROGER MOLINIER.

Así pues a través de años de incesante trabajo, de progresiva expansión y afianzamiento se dio cuerpo a la Sociología Vegetal como una nueva disciplina, en una obra en común de tantos investigadores alrededor de la SIGMA quedando definitivamente asegurado el porvenir de la Escuela Zuricho-Montpellierienne.

Las últimas palabras las dedica BRAUN BLANQUET a rendir homenaje a su esposa, fallecida en 1967, a quien tanto debe su magnífica obra. — FIDEL ANTONIO ROIG.