

glia protoplásmica típica de la capa granulosa, las células de FAÑANÁS y las células en horquilla. Esta variedad tiene cuerpo celular alargado, irregular, poligónico, con núcleo redondo u oval y protoplasma que muestra estructura alveolar y glosomas. Las expansiones celulares, que se sumergen en el plexo glial de la capa granulosa, son más numerosos, más gruesos y más erizados que las otras expansiones, las cuales abarcan los cuerpos de las células de PURKINJE. Hasta aquí, en el aspecto de esta variedad, no hay nada de característico. Su particularidad consiste en una expansión larga, lisa, no ramificada, provista algunas veces de glosomas, que empieza en el cuerpo celular, entra en la capa fusiforme y se pierde en los pisos superiores de ésta. La dicha expansión se parece, hasta cierto punto, a las fibras de BERGMANN, pero discrepan de ellas por su grosor, por su más intensa impregnación con el método de oro sublimado y porque le falta la típica orientación radial de las fibras de BERGMANN. Esta expansión arranca algunas veces del cuerpo celular; otras veces, de una de las expansiones ordinarias que abrazan las células de PURKINJE. La especie celular de que hablamos fué ya observada por TERRAZAS en el cerebelo de algunos animales de laboratorio y pertenece a los astrocitos mixtos, descritos por CAJAL en el cerebro del hombre.

A las células de TERRAZAS podemos añadir, condicionalmente, otro elemento, que hemos encontrado en la capa de las células de PURKINJE y en los pisos superiores de la capa plexiforme del cordero. Se trata de células en la vecindad de los vasos sanguíneos y cuerpo semejante al soma de las células de la macroglia protoplásmica típica. Del cuerpo de las células arrancan expansiones, algunas de las cuales son completamente lisas y ostentan el aspecto de las expansiones de los elementos macróglicos fibrosos, mientras que las otras tienen aspecto vacuolar y gliosomas. Las unas y las otras, en la mayoría de los casos, acaban sobre las paredes de los vasos sanguíneos cercanos, formando pies vasculares. Lo interesante en el caso es que las expansiones lisas están orientadas arriba, hacia la superficie del cerebelo, mientras que las otras expansiones, provistas de vacuolas y glosomas, tienen una dirección hacia la parte inferior de la capa, o tangencial, disposición que recuerda la de las células de TERRAZAS y los astrocitos mixtos del cerebro del hombre. Aquellas células que vamos describiendo, las cuales se encuentran en los pisos superiores de la capa molecular, podríamos denominarlas *células de TERRAZAS, dislocadas*.

d) Células macróglicas polimorfas de excrecencias granulosas