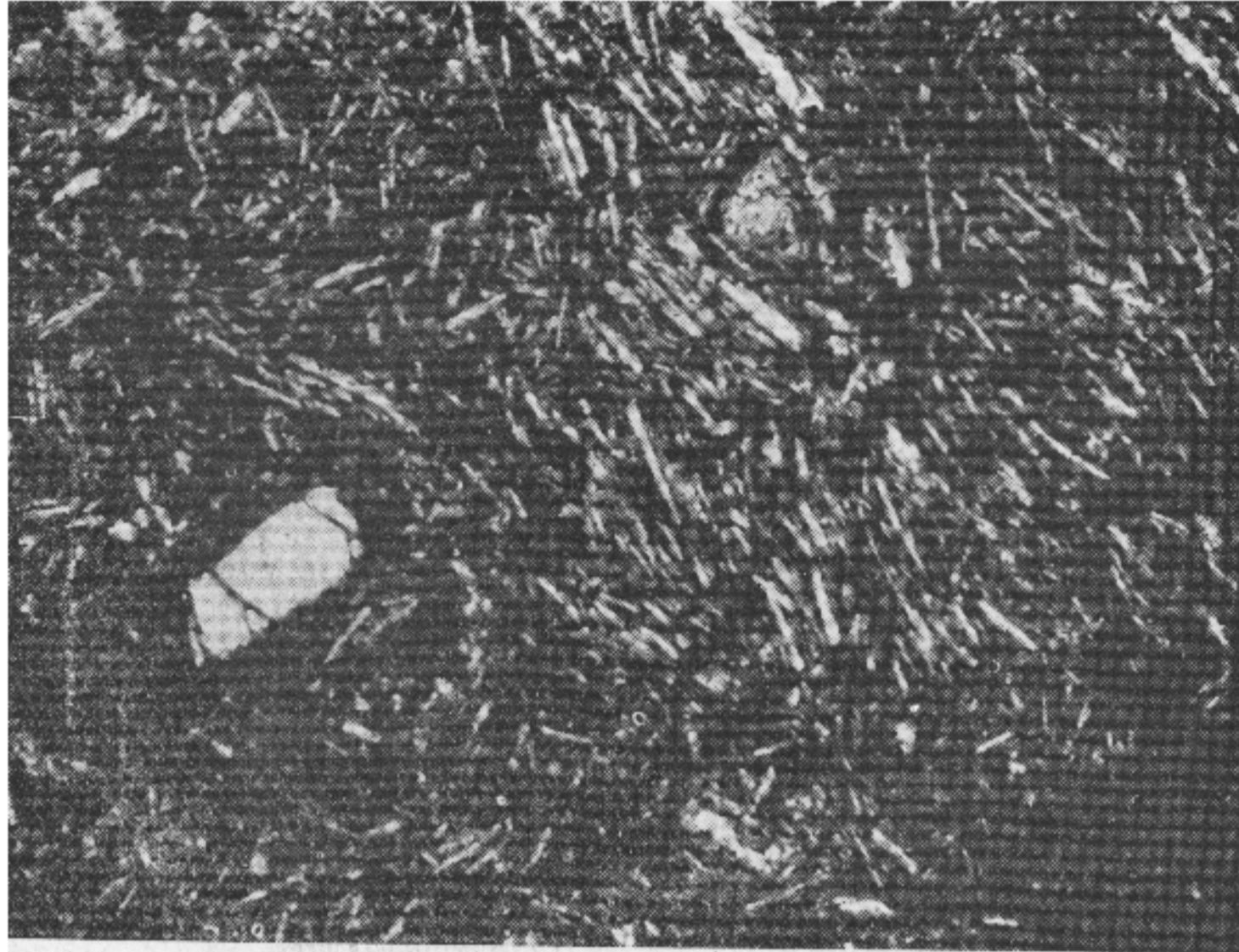
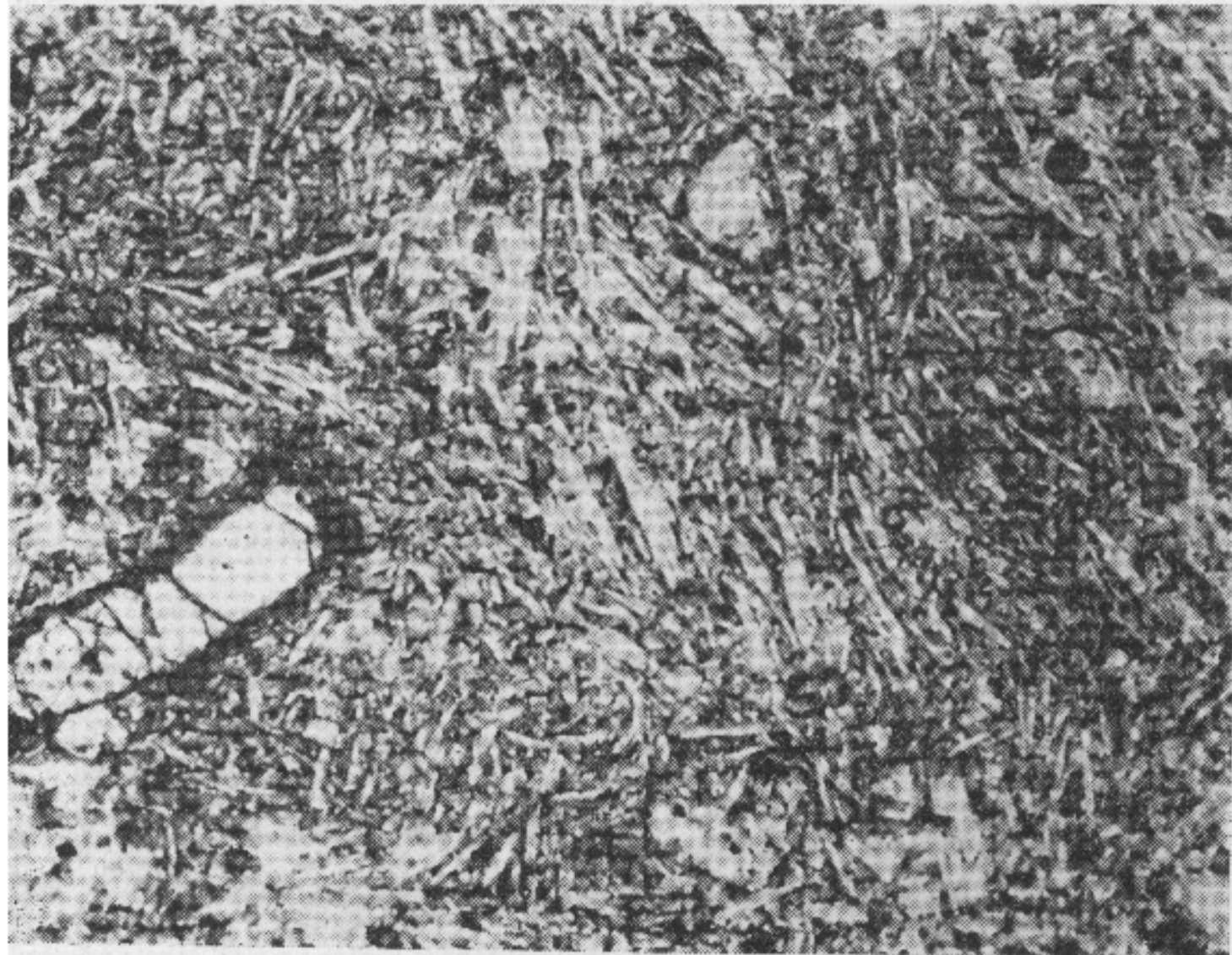


**CLASIFICACION de las rocas remitidas por el Ing. A. Hernández, al Laboratorio del Instituto de Geología de la Universidad Nacional de México, practicada por el Petroógrafo Sr. Eduardo Schmitter.—(Referencia 85).**

Muestra No.	Procedencia	Clasificación Petrográfica
1	Base del acantilado de Las Peñas, Ucareo, Mich.	<p><b>OBSIDIANA,</b>            Textura: traquítica bandeada.            Matriz: hialina.            Constituyentes: vidrio, cuarzo; oligoclasa.</p>
3	Mesa del Bellotal, Ucareo, Mich	<p><b>RIOLITA.</b>            Textura: Esferulítica fluidal.            Matriz: hialina.            Constituyentes primarios: cuarzo, ortoclasa, oligoclasa.            Secundarios: arcilla, magnetita.            Accesorios: alterados.</p>
4	Cantera de La Peñita, Ucareo, Michoacán.	<p><b>RIOLITA DIVITRIFICADA</b>            Textura: porfídica.            Matriz: hialina.            Constituyentes primarios: cuarzo, sanidino, ortoclasa, albita, oligoclasa.            Secundarios: hematita, magnetita.            Accesorios: alterados.</p>
6	Peñas Blancas, Ucareo, Michoacán.	<p><b>APLITA. ?</b>            Textura: microcristalina.            Matriz: holocristalina.            Constituyentes primarios: cuarzo, ortoclasa, caolín.</p>
7	Orillas de Ucareo, Mich.	<p><b>OBSIDIANA</b>            Textura: longulítica fluidal.            Matriz: hialina.            Constituyentes: vidrio, ortoclasa, cuarzo.</p>
13	Arroyo de Las Navajas, Ucareo, Mich.	<p><b>BASALTO ANDESITICO</b>            Textura: hialopilitica.            Matriz: hipohialina.            Constituyentes primarios: labradorita, andesina.            Secundarios: magnetita, arcilla.            Accesorios: hornblenda reabsorbida.</p>
17	Cerro del Mirador, San Ildefonso, Mich.	<p><b>BASALTO PORFIDICO.</b>            Textura: porfídica.            Matriz: hipocristalina.            Constituyentes primarios: labradorita, andesita.            Secundarios: magnetita, hematita.            Accesorios: hiperstena, augita.</p>

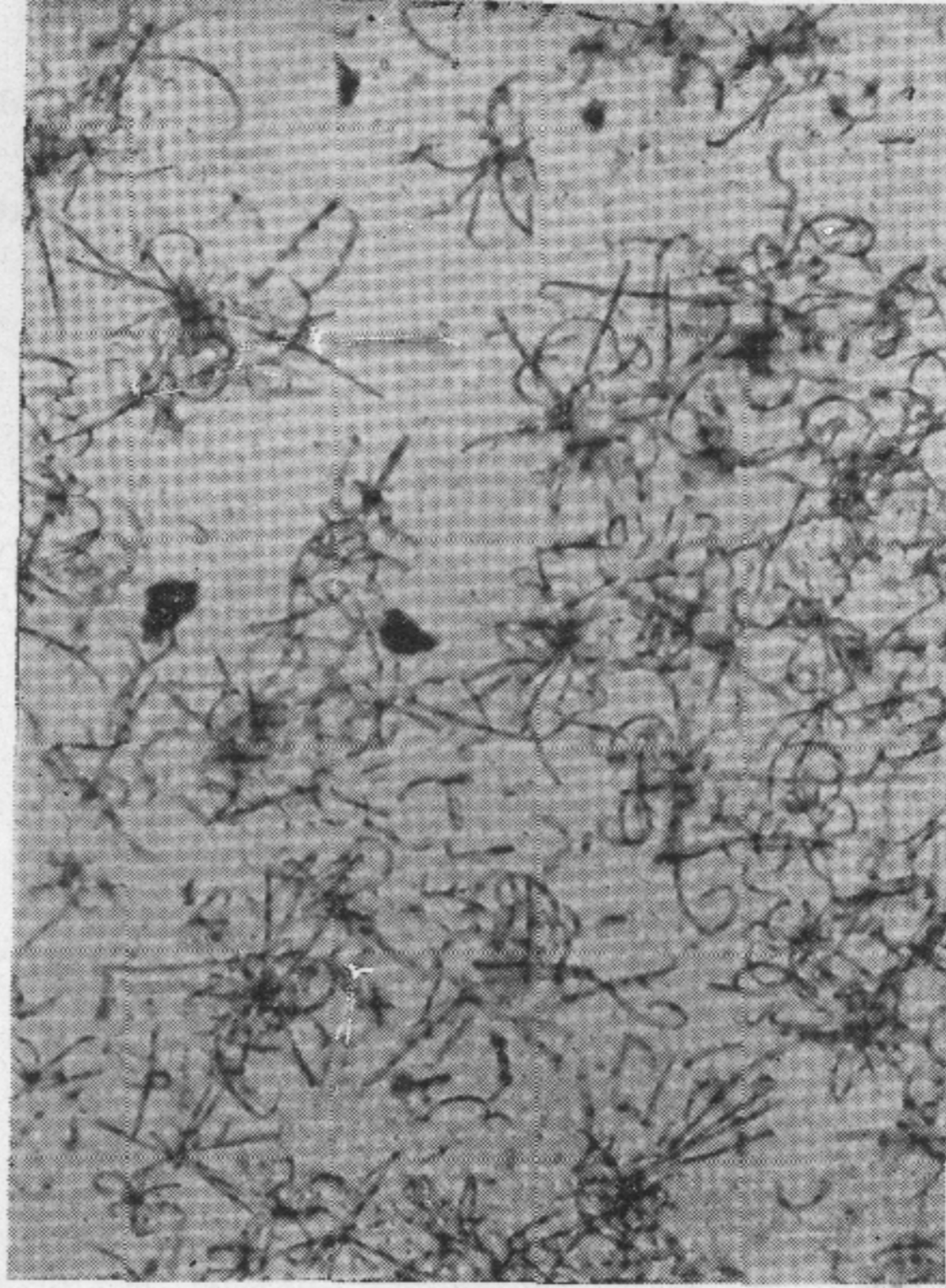


Fotomicrografía de la muestra N° 20 correspondiente a un basalto de olivino —(Tomada con luz polarizada).



Fotomicrografía de la muestra N° 20 correspondiente a un basalto de olivino.—(Tomada con luz natural).





Fotomicrografía de la muestra N° 1 correspondiente a una obsidiana.

Muestra No.	Procedencia	Clasificación Petrográfica
18	Ucareo, Mich.	<b>CAOLIN</b> Con limonita, hematita, pirolusita y cuarzo.
19	Ucareo, Mich.	Tierras de diatomeas con pequeña proporción de turbas
20	El Salto, Ucareo, Mich.	<b>BASALTO DE OLIVINO</b> Textura: pilotáxica. Matriz: hipocristalina. Constituyentes primarios: labradorita, andesina. Secundarios: magnetita Accesorios: olivino, augita, hiperstena.

CROQUIS  
 DE LOS ALREDEDORES DE  
**UCAREO**  
 ESTADO DE MICHOACAN  
 ESCALA 1:300000

