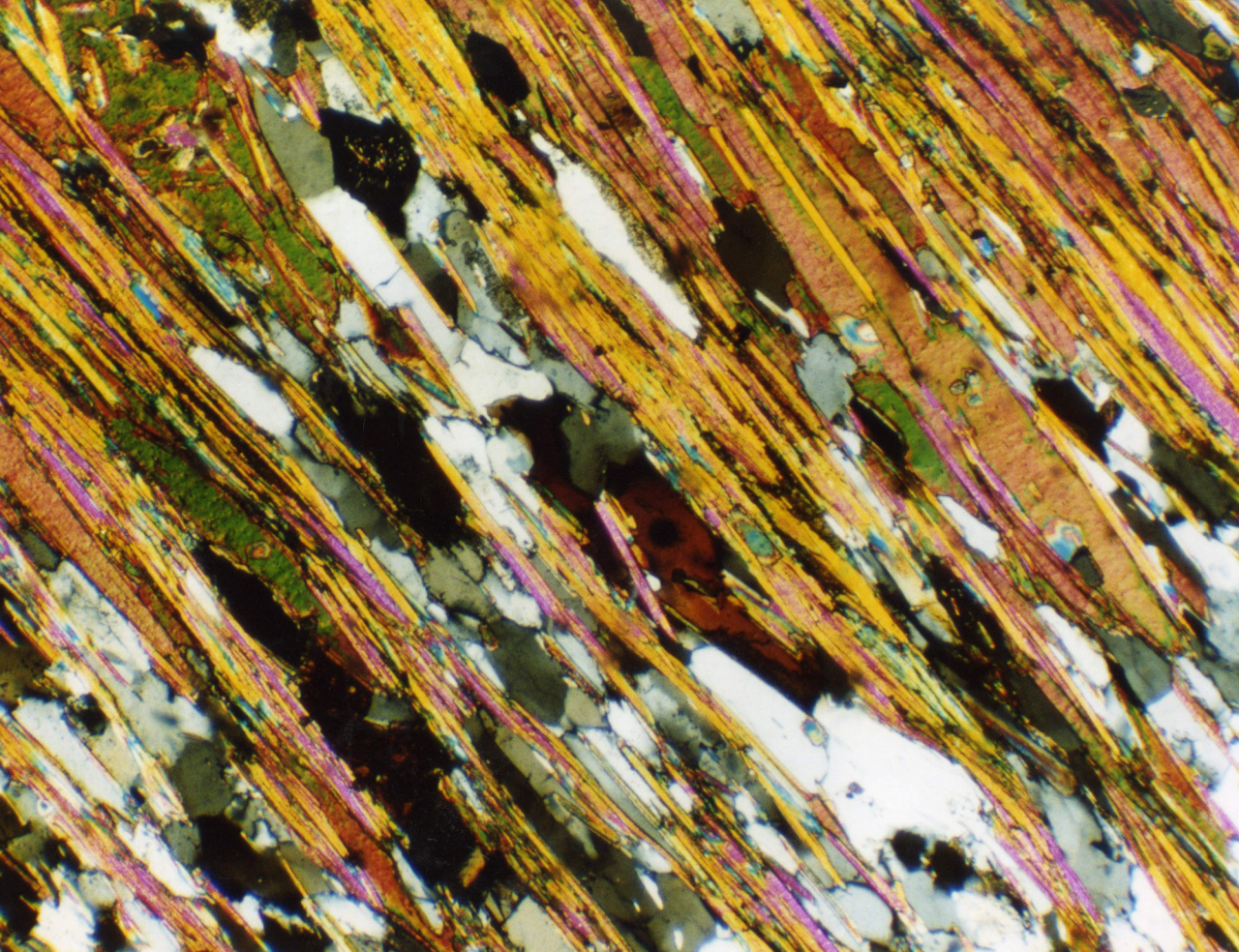




Microestructura dirigida de tipus Granolepidoblàstic. Es tracta d'una foliació tectonometamòrfica (esquistositat) observable en un micasquist, roca metamòrfica derivada d'un sediment argil·lós. Les miques (amb tonalitats de colors variats) es troben orientades donant lloc a la microestructura observada, ja que alternen i/o es barregen amb nivells més rics en quars i feldspats (colors blancs-grisos). L'orientació preferent dels fil·losilcats (miques biotita i moscovita) és el producte de la recristal·lització a l'estat sòlid dels grans minerals que formen la roca en presència d'un camp d'esforç anisotròpic, amb les components principals de l'esforç de compressió sub-perpendiculars als plans definits per la foliació. La deformació i el metamorfisme en aquesta roca estan relacionats amb l'orogènia Varisca (Carbonífer superior). Localitat: Fermoselle, Zamora. Objectiu: 10/0.25 P. Foto: J. Reche.