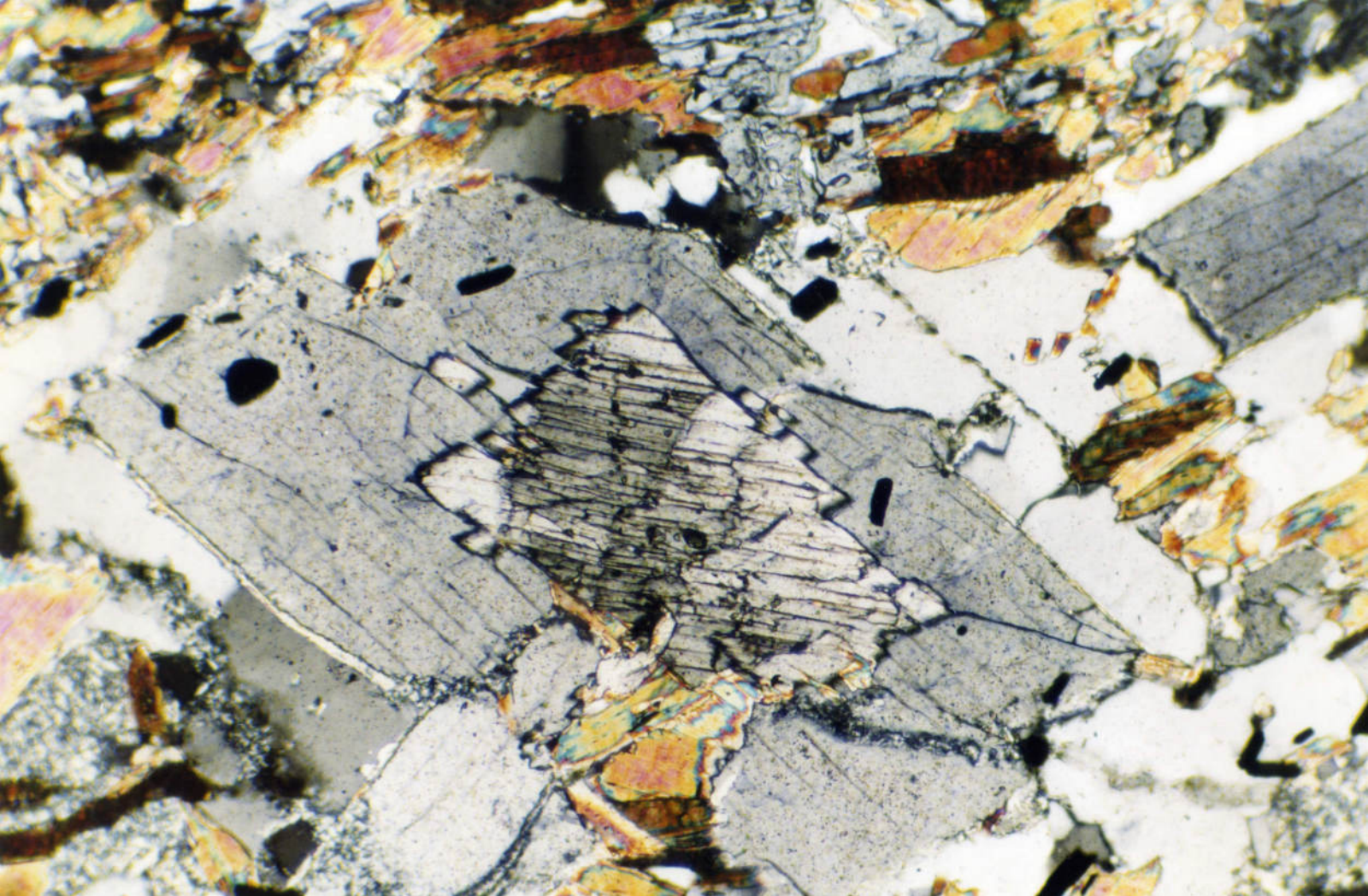




Microestructura de tipus reaccional en una roca metamòrfica. Es tracta d'un reemplaçament entre aluminosilitats (Andalusita, gris fosc, exterior – Sil.limanita, gris més clar, interior) en una corniana (roca originada per metamorfisme d'alta temperatura a partir de metasediments argil·losos-pelítics prop del contacte entre la sèrie encaixant, metasedimentaria i una roca ígnia, una diorita). El metamorfisme està relacionat amb l'orogènia Varisca (Carbonífer superior). Es tracta d'una reacció entre dos polimorfs de l'aluminosilicat (Al_2SiO_5). Probablement és la Sil.limanita (interior) la que reemplaça epitaxialment a l'Andalusita, tot i que hi ha certa ambigüitat, donat que l'Andalusita (exterior) sembla envoltar quasi totalment a la Sil.limanita. Microscòpi amb llum transmesa polaritzada (microscòpi petrogràfic). Nicols encreuats. Localitat: Embassament de Susqueda, Girona. La roca on es troba aquesta textura és una corniana de la sèrie metamòrfica Càmbrico-Ordovicià de Susqueda, prop de la intrusió ígnia diorítica de Susqueda (massís de Les Guillerries, Girona). Objectiu: 20/0.25 P. Foto: J. Reche.