



-20027

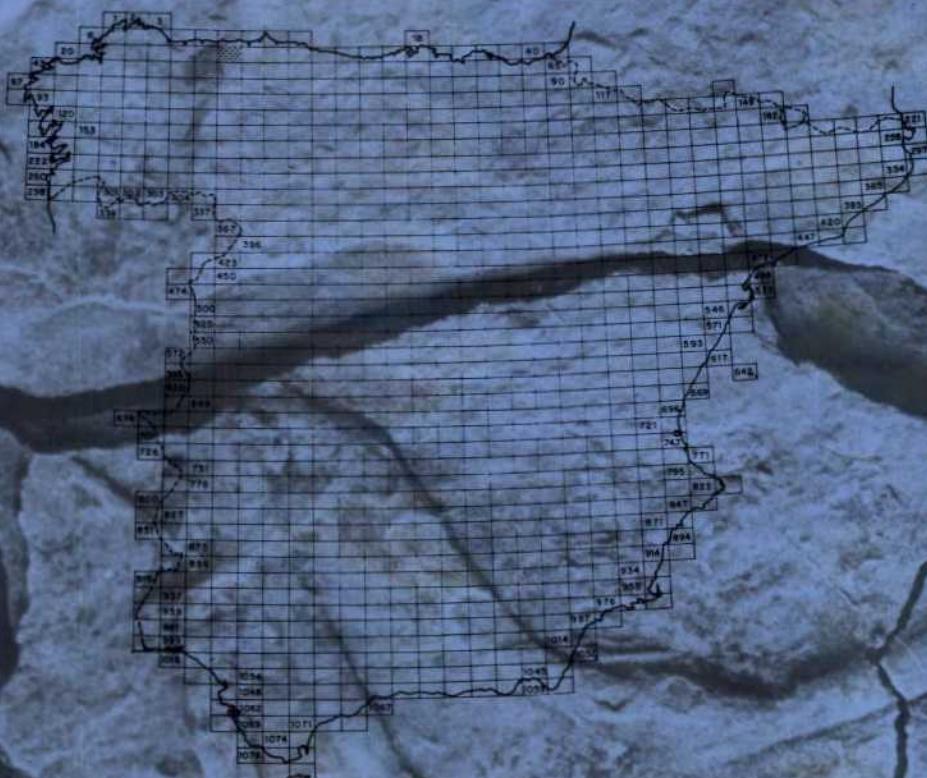
INI

empresa nacional adaro
de investigaciones mineras, s.a.

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

PROYECTO MAGNA



TIMEO

21
11-0

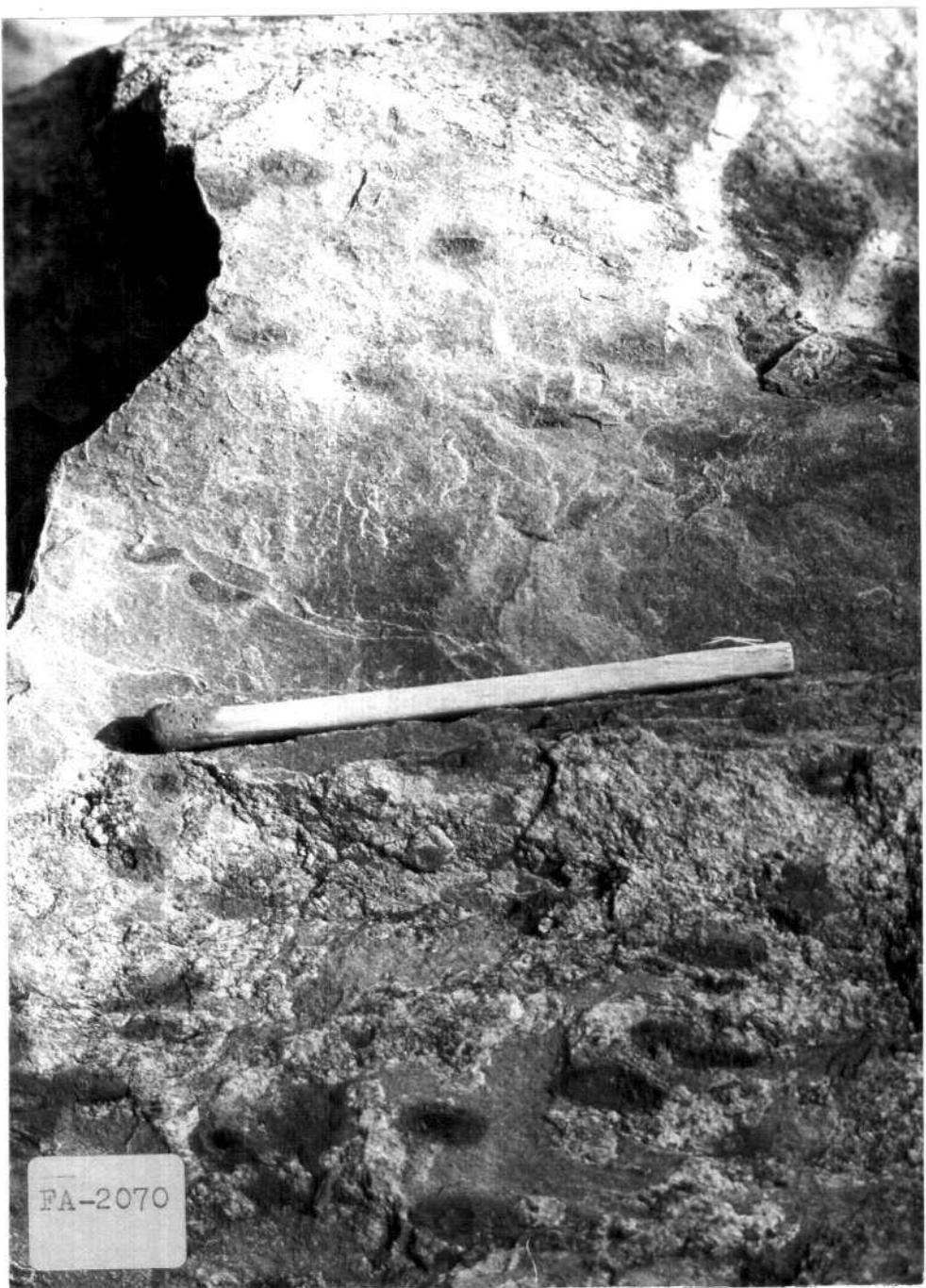
DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

Año 1974

- 20027

FOTOGRAFIAS DE LA HOJA DE

TINEO (11-04)



11-04-AD-FA-2070

Manchas de oxidación deformadas (obsérvese su sección elíptica) en niveles pizarrosos dentro de la Formación Herrería. Carretera de la Espina a Luarca, cerca del Km. 62.





11-04-AD-FA-2073

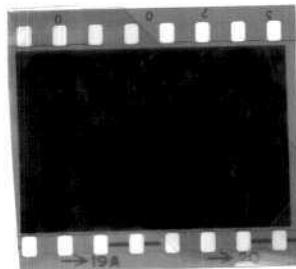
Esquistosidad de flujo de 1^a fase refractándose en niveles de arenisca gradada. Carretera de la Espina a Luarca, entre los Km. 62 y 63.

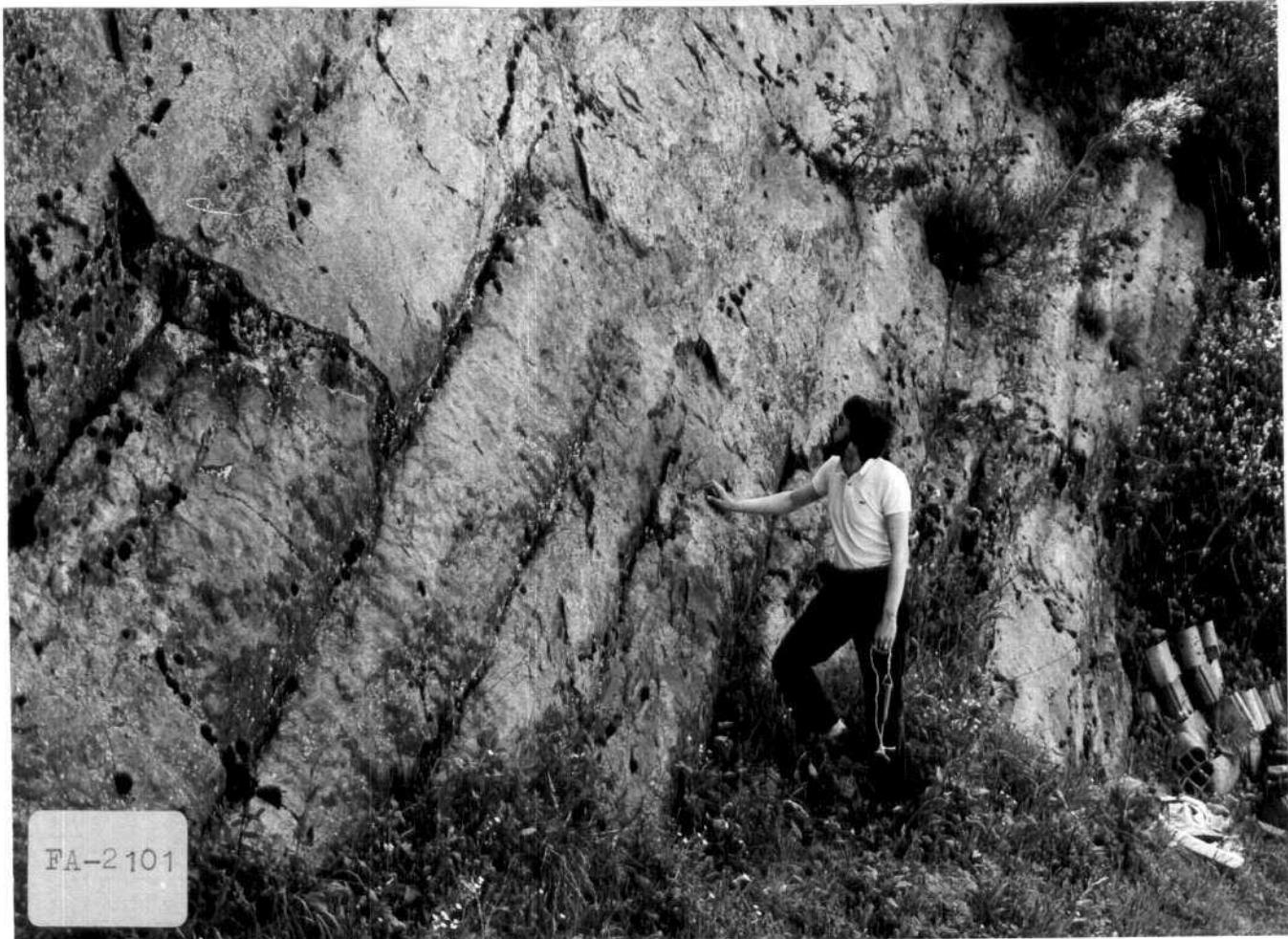




11-04-AD-FA-2087

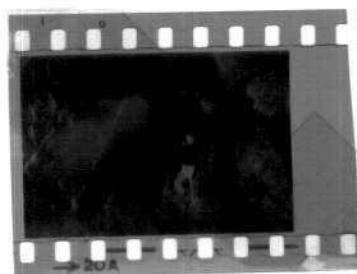
Pliegue similar de 1^a fase en niveles alternantes de areniscas y pizarras, dentro de la Formación Herre - ría. Carretera de la Espina a Luarca, alrededores de Las Rubias.





11-04-AD-FA-2101

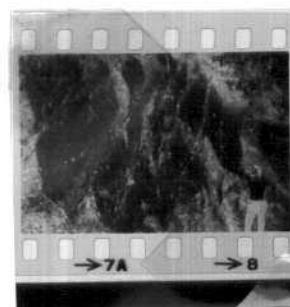
"Mullion structures" en el contacto entre areniscas y
pizarras. Formación Herrería. Carretera de la Espina-
a Luarca, en Castañedo.

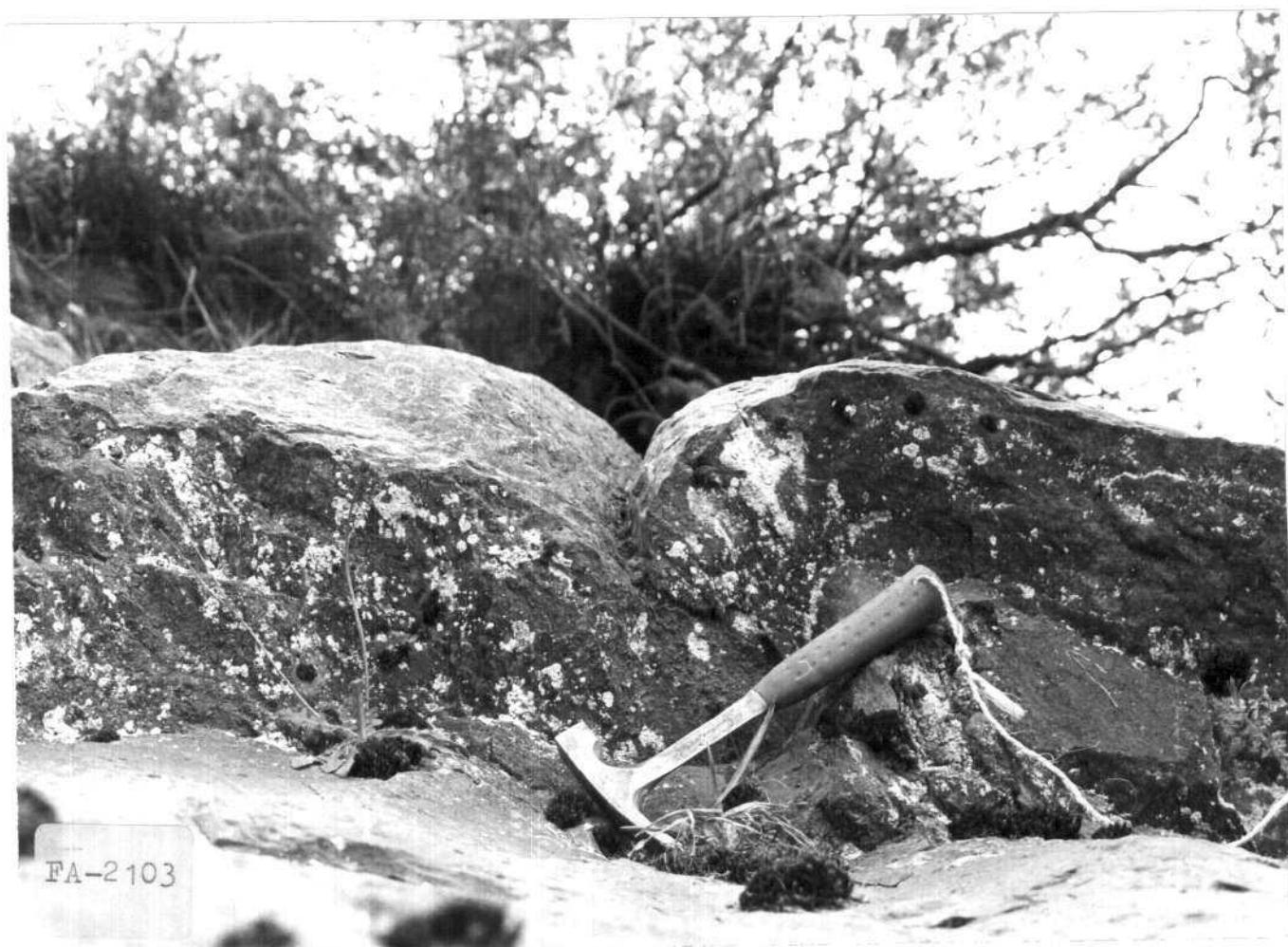




11-04-AD-FA-2102

Aspecto de detalle de la foto anterior.





11-04-AD-FA-2103

Detalle de las estructuras anteriores. Nótese la existencia de anticlinales redondeados de amplio radio de curvatura, separados por sinclinales estrechos y pinzados.





11-04-AD-FA-2104

Aspecto de detalle de la foto anterior.





11-04-AD-FA-2117

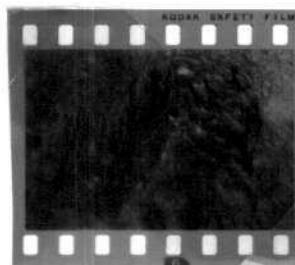
Niveles con Bilobites en las cuarcitas del Ordovícico inferior (Cuarcita de Barrios). Arriba: *Cruziana goldfussi*.





11-04-AD-FA-2140

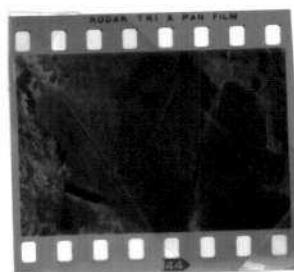
Pliegue ligeramente asimétrico en las turbiditas del
Namuriense del sinclinal de Cornellana.

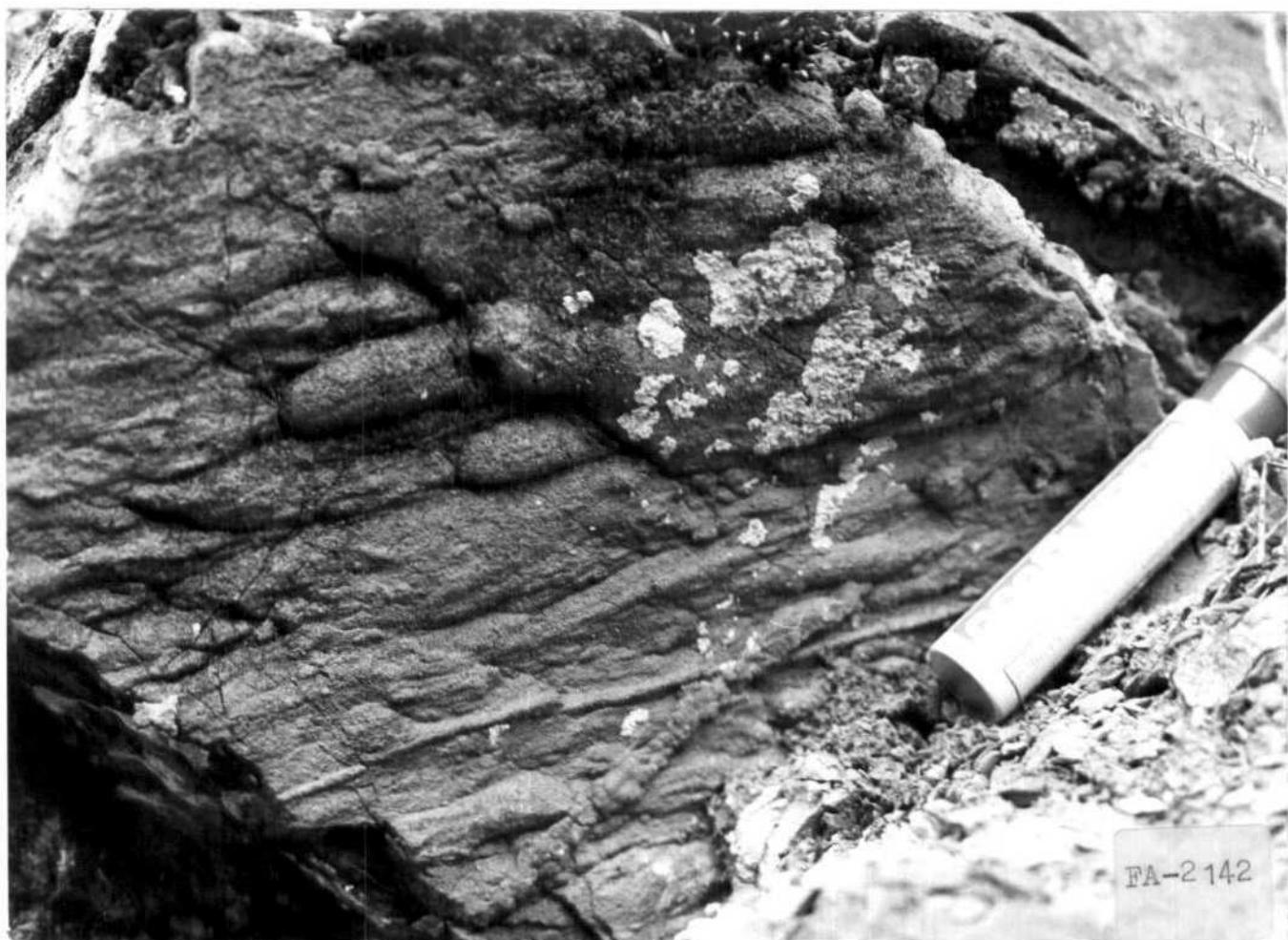




11-04-AD-FA-2141

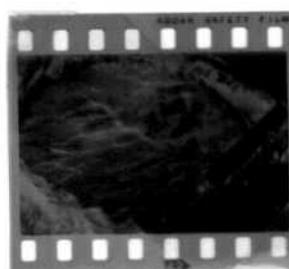
Marcas de corriente, principalmente groove casts, en las turbiditas del Namuriense del sinclinal de Corne llana.





11-04-AD-FA-2142

Flute y groove casts en las turbiditas del Namuriense
del sinclinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2143

Flute y groove casts en las turbiditas del Namuriense
del sinclinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2144

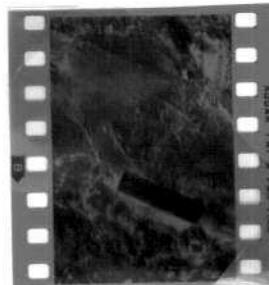
Flute y groove casts en las pistas del Namuriense del
sinclinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2145

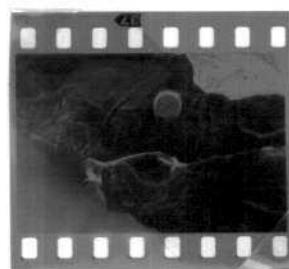
Groove casts en las turbiditas del Namuriense del sinclinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2146

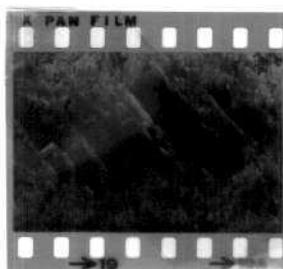
Helminthopsis en las turbiditas del Namuriense del sin
clinal de Cornellana. Pista fósil típica de las facies
turbidíticas.





11-04-AD-FA-2147

Aspecto general de la turbidita del Namuriense del sin
clinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2148

Convolute bed en las turbiditas del Namuriense del sinclinal de Cornellana.





11-04-AD-FA-2149

Load casts en las turbiditas del Namuriense del sinclinal
de Cornellana.





11-04-AD-FA-2150

Boudins de rocas volcánicas (riodacitas) incluidos en niveles pizarrosos, dentro de la Formación Tineo (Pre cámbrico). Carretera de Tineo a Luarca, cerca del Km. 1.



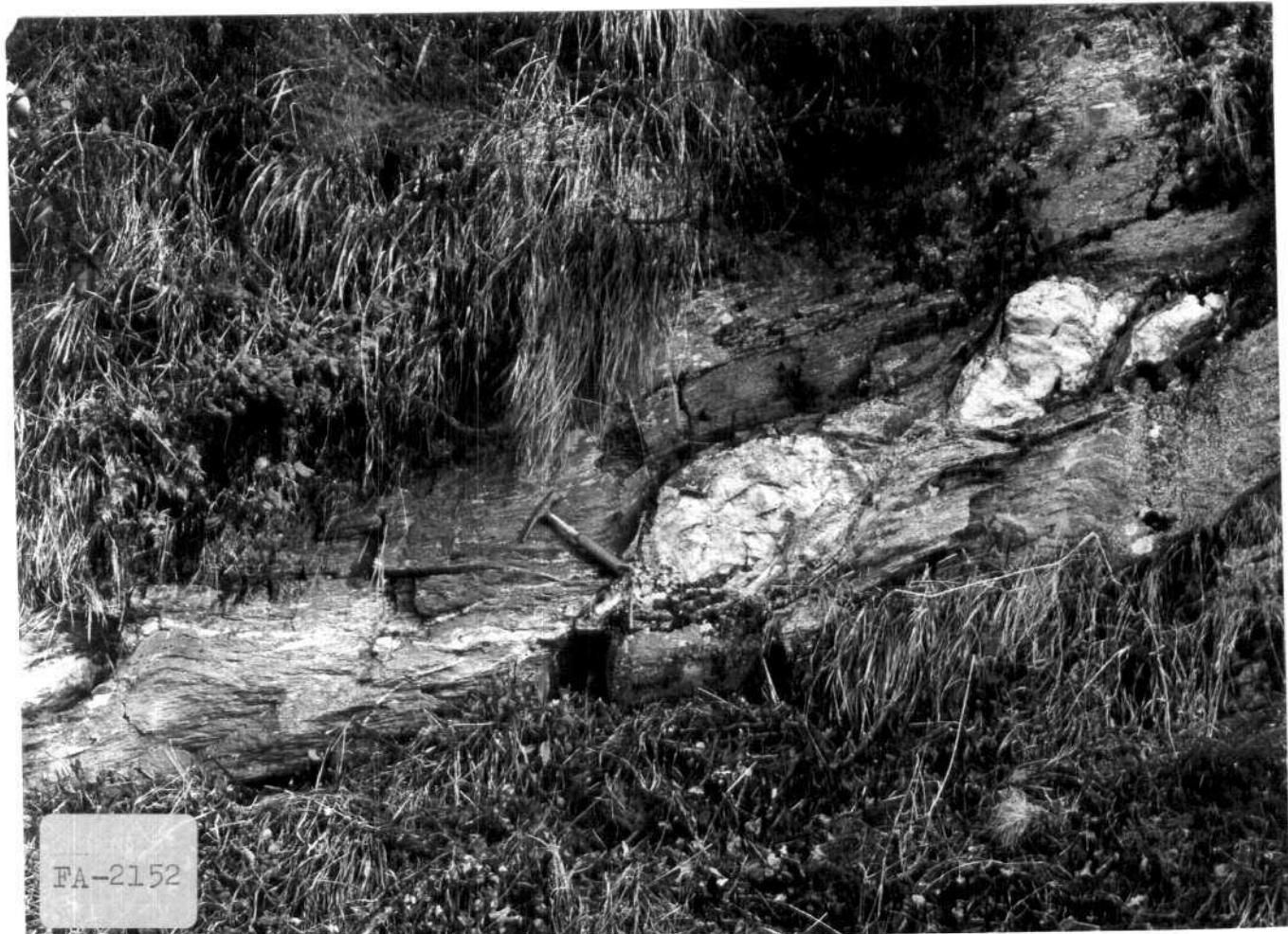


FA-2151

11-04-AD-FA-2151

Detalle de la fotografía, anterior.





11-04-AD-FA-2152

Filón de cuarzo de exudación sinmetamorfico, estirado durante la primera fase de deformación y dando lugar a boudins. Formación Tineo (Precámbrico).
Km. 1 de la carretera de Tineo a Luarca.



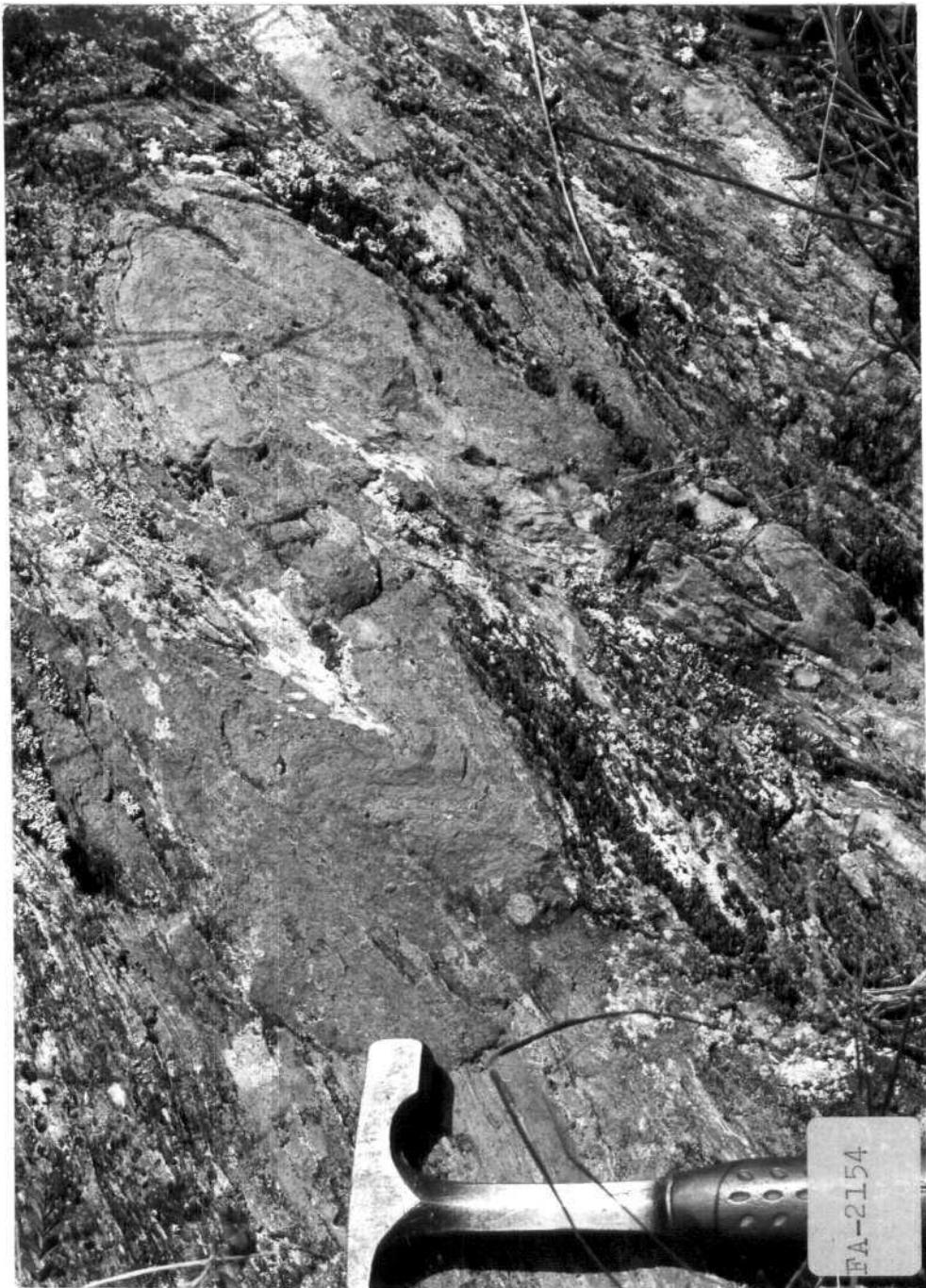


11-04-AD-FA-2153

Detalle de la fotografía anterior, mostrando los "scar folds" en los cuellos de los boudins.



-20027



11-04-AD-FA-2154

Pliegues similares de segunda fase herciniana en esquists de la Formación Tineo. Carretera de Tineo a Luarca, cerca del Km. 2.

