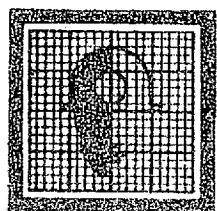


**MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA**  
**INFORMACION COMPLEMENTARIA**  
**VEGA DE ESPINAREDA**  
**(126) (10 - 08)**



**FOTOGRAFIAS DE CAMPO -1**

**1.977**



**IMINSA**



IMINSA

.1.

20126

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

Hoja nº 126 (10-08) VEGA DE ESPINAREDA

Documentación complementaria



IMINSA

.2.

20126

FOTOGRAFÍAS DE CAMPO - 1



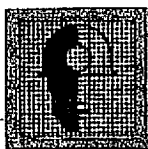
20126

FJ 0001.- Aspecto de la parte superior de la Caliza de Vegadeo. Alternancia de calizas y margas, la esquistosidad de flujo de primera fase transpone en parte a la estratificación. Esquistosidad de flanco normal. Valle del río Tejeira ( $CA_{1-2}$ ).

FJ 0002.- Pliegue de tipo kink correspondiente a la tercera fase de deformación afectando a la estratificación y a la esquistosidad de primera fase. Proximidades de Paradaseca. ( $CA_2-O_1p$ ).

FJ 0003-0004-0005.- Fotografías de detalle del pliegue anterior. Observese la angulosidad de las charnelas ( $CA_2-O_1p$ ).

FJ 0006.- Conglomerados neógenos rojizos con cantos flotantes en una matriz de limos arenosos ( $T_1cg$ ). Explotaciones romanas de oro al E de la pista de Paradaseca a Tejeira.



20126

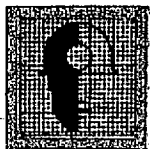
.4.

FJ 0007.- Panorámica del Valle de Ancares realizada desde el alto de Llumeras. En la parte media de la fotografía se observa la Cuarcita de Vega ( $O_3$ ) separando las pizarras y ampelitas silúricas (S), situadas a la derecha, de los materiales turbidíticos de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ).

FJ 0008-0009.- Pliegues correspondientes a la primera fase de deformación acompañados de una esquistosidad de flujo. Pizarras y ampelitas silúricas (S). Carretera del alto de Llumeras al Valle de Ancares.

FJ 0010.- Aspecto de las areniscas laminadas de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Valle del río - Ancares, al E de Villarbón.

FJ 0011.- Intervalo de "ripple drift" en las areniscas de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Valle del río Ancares.

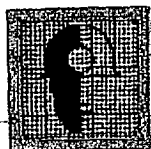


IMINSA

.5.

20126

- FJ 0012.- Capa de arenisca de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ) mostrando la división de granoclasificación y la división de laminación paralela en la parte superior. Valle del río Ancares.
- FJ 0013.- Alternancias de areniscas, generalmente con laminación paralela, y pizarras. Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Misma localidad de la foto anterior.
- FJ 0014-0015-0016.- Marcas de corriente, principalmente "grooves", en los muros de las areniscas de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Obsérvese la existencia de dos direcciones de corriente formando un ángulo de unos 25°. Misma localidad que la foto anterior.
- FJ 0017.- Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Capas comenzando con la división A de granoclasificación y con la división C de laminación entrecruzada. Proximidades de San Martín de Moreda.



IMINSA

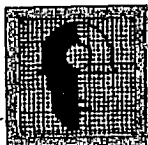
.6.

20126

- PE 2547.- En primer término la Cuarcita de Vega ( $O_3$ ) y en las tierras de labor los materiales neógenos ( $T^3$ ). Km. 21 de la Carretera de Ponferrada a Vega de Espinareda.
- PE 2548.- Depósitos terciarios removilizados durante el cuaternario (Q). Otero.
- PE 2549.- "Ripple marks" en las capas de la Cuarcita de Vega ( $O_3$ ). Carretera de Ponferrada a Vega de Espinareda, Km. 25-26
- PE 2550.- Superficie de fractura originando un espejo de falla en la Cuarcita de Vega ( $O_3$ ).
- PE 2551.- Superficie de arrasamiento generada sobre los materiales plio-pleistocenos ( $T_2-Q_1$ ). NE de Vega de Espinareda.
- PE 2552.- Diaclasas transversales afectando a la Cuarcita de Vega ( $O_3$ ). Cementerio de Vega de Espinareda.
- PE 2553.- Cuarcita de Vega ( $O_3$ ). Valle del Cúa.



- PE 2554.- Vista general de las Pizarras de Luarca ( $O_2$ ) en el valle del río Cúa.
- PE 2555.- Pliegue de pequeña amplitud correspondiente a la tercera fase de deformación y desarrollado en la parte baja de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Camino de Moreda a San Pedro de Olleros.
- PE 2556.- En el primer término cuaternario aluvial ( $Q_{al}$ ) a lo largo del río Cúa; los materiales situados en segundo plano corresponden a las Pizarras de Luarca ( $O_2$ ). Cerca de Espanillo.
- PE 2557.- Esquistosidad de flanco inverso en Pizarras de Luarca ( $O_2$ ). Valle del río Cúa.
- PE 2558.- Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ); niveles proximales desarrollados hacia la parte media de la Formación. Valle del río Cúa.
- PE 2597.- Diaclasas de gran tamaño desarrollando un "fringe" de unos 2 m. de ancho en la parte superior. Pizarras de Luarca ( $O_2$ ). Páramo del Sil.



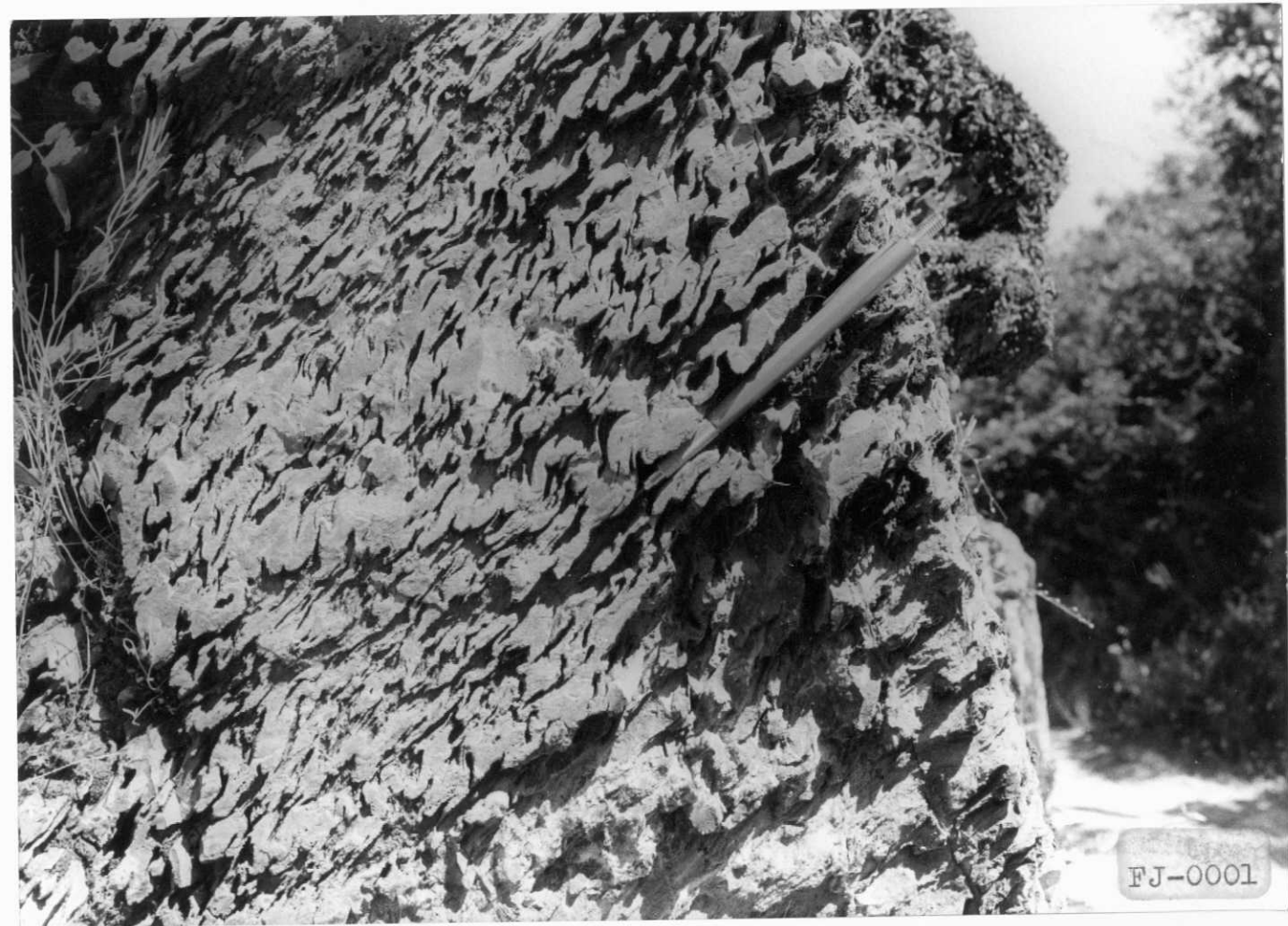
.8.

- PE 2598.- Diaclasas radiales o transversales de dirección NNE-SSW desarrolladas en Pizarras de Luarca( $O_2$ ). Pista de Páramo a Anllares.
- PE 2599.- Pizarras de Luarca ( $O_2$ ). En la parte media de la fotografía se observan unas pequeñas fracturas rellenas de cuarzo que presentan fibras de dirección E-W. Pista de Paramo a Anllares.
- PE 2600-2601.- Aspecto general de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ) al N de San Pedro de Paradela.
- PE 2602.- Capas con intervalos de laminación cruzada. Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ) N. de San Pedro de Paradela.
- PE 2603.- Marcas orgánicas en los muros de las capas de la Formación Agüeira( $O_{2-3}$ ). N. de San Pedro de Paradela.



.9.

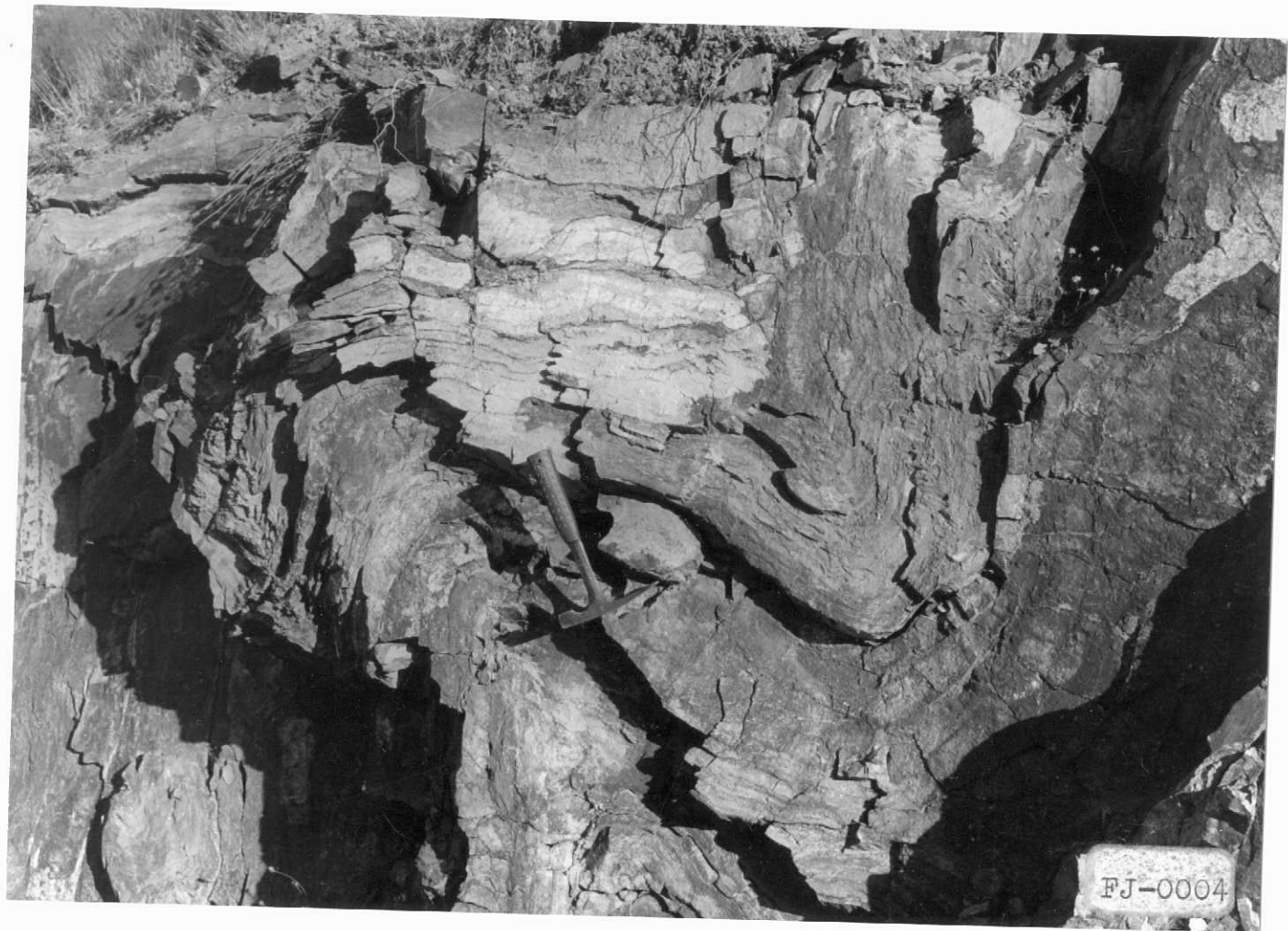
- PE 2604-2605.- "Slumps" en la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ )  
N. de San Pedro de Paradela.
- PE 2606-2607.- Aspecto de la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ )  
mostrando su ritmicidad, las capas presen-  
tan divisiones de laminación paralela y cru-  
zada. N. de San Pedro de Paradela.
- PE 2608.- Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Capas comenzando  
por la división de laminación entrecruzada.  
N. de San Pedro de Paradela.
- PE 2609.- Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Detalle de capas  
comenzando con la división entrecruzada.
- PE 2610.- Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ ). Grandes paleocana-  
les en una parte proximal de la Formación.  
N. de San Pedro de Paradela.
- PE 2611.- Falla limitando los materiales silúricos (S)  
(a la derecha) y la Formación Agüeira ( $O_{2-3}$ )  
(a la izquierda). N de San Pedro de Paradela.







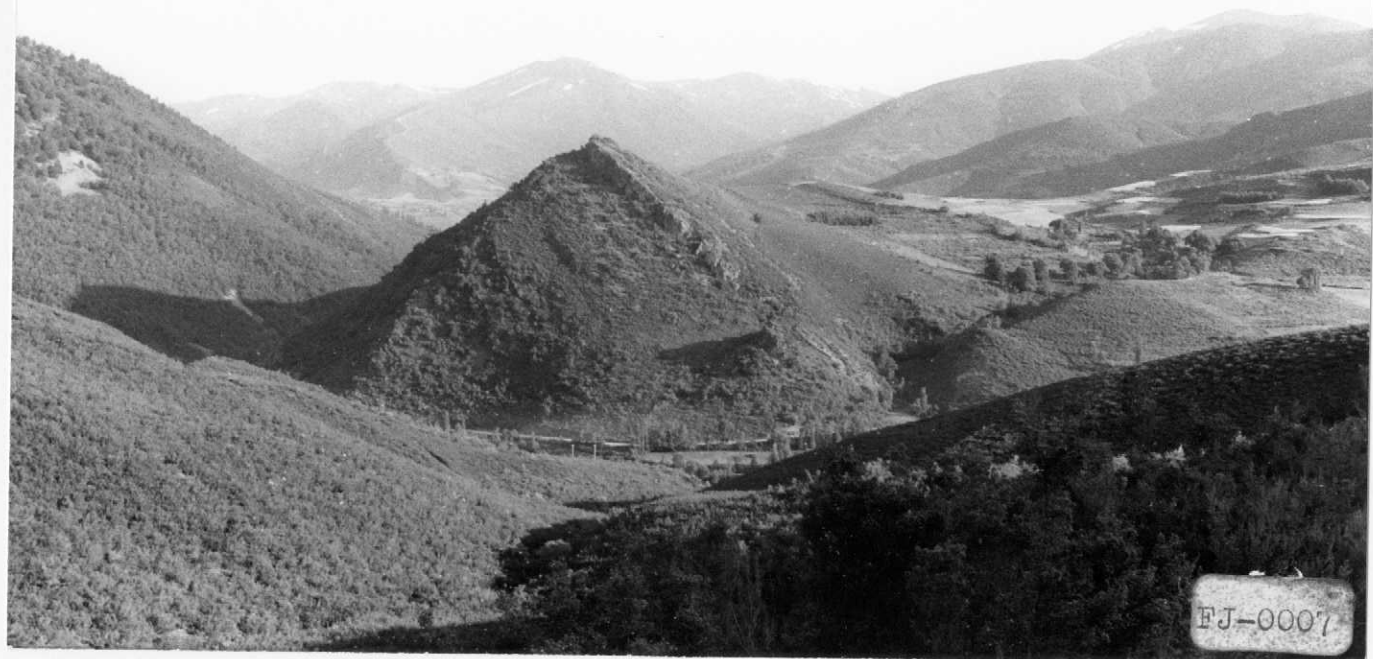
FJ-0003







FJ-0006



FJ-0007

FJ-0008



FJ-0009

A black and white photograph of a geological outcrop. The rock face shows distinct sedimentary layering, with some layers appearing more massive and others more friable. A small, dark, rectangular object, likely a scale marker or a piece of equipment, is visible on the rock face. The overall texture is rough and weathered.



FJ-0010



FJ-0011

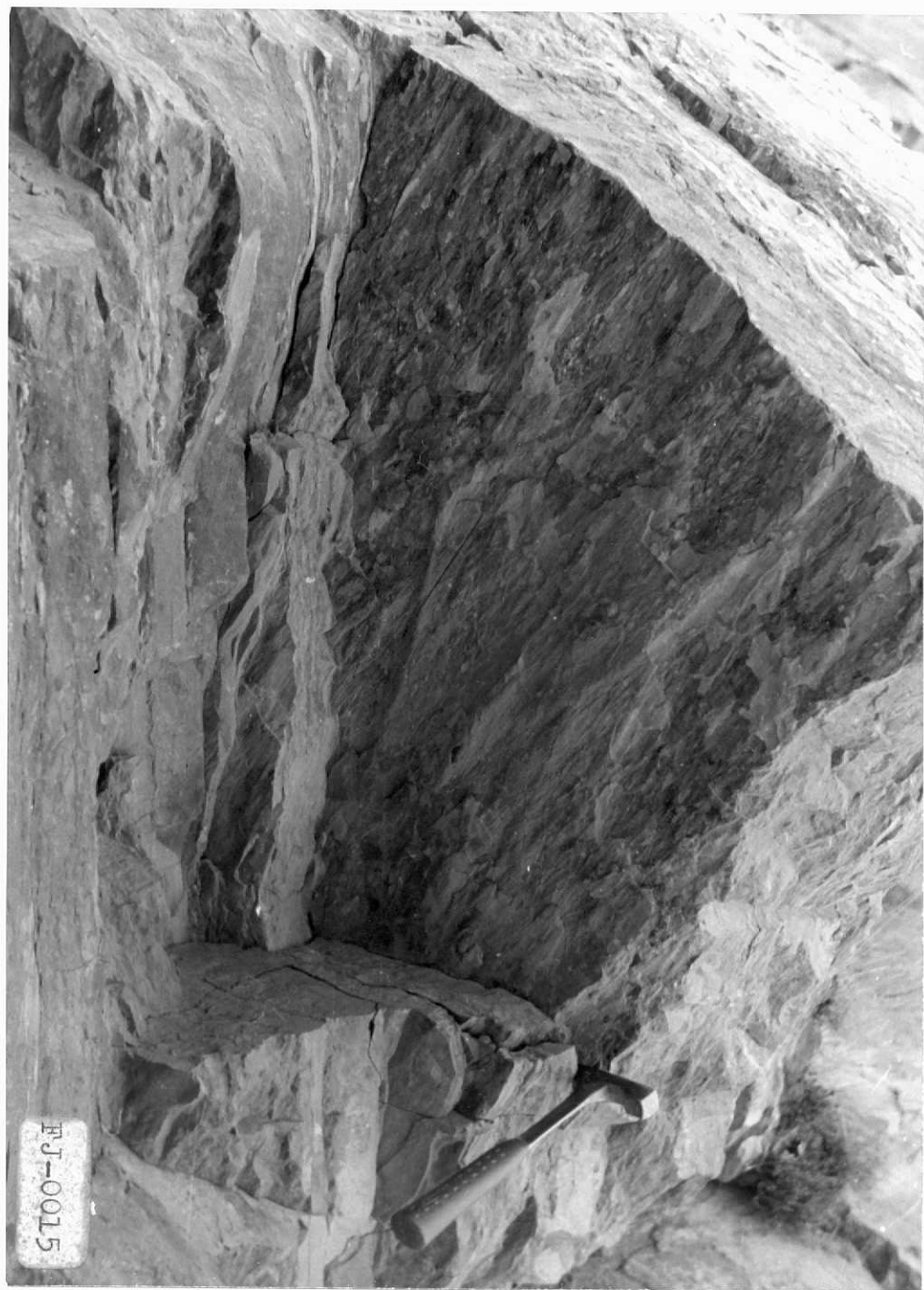
FJ-0912





FJ-0013



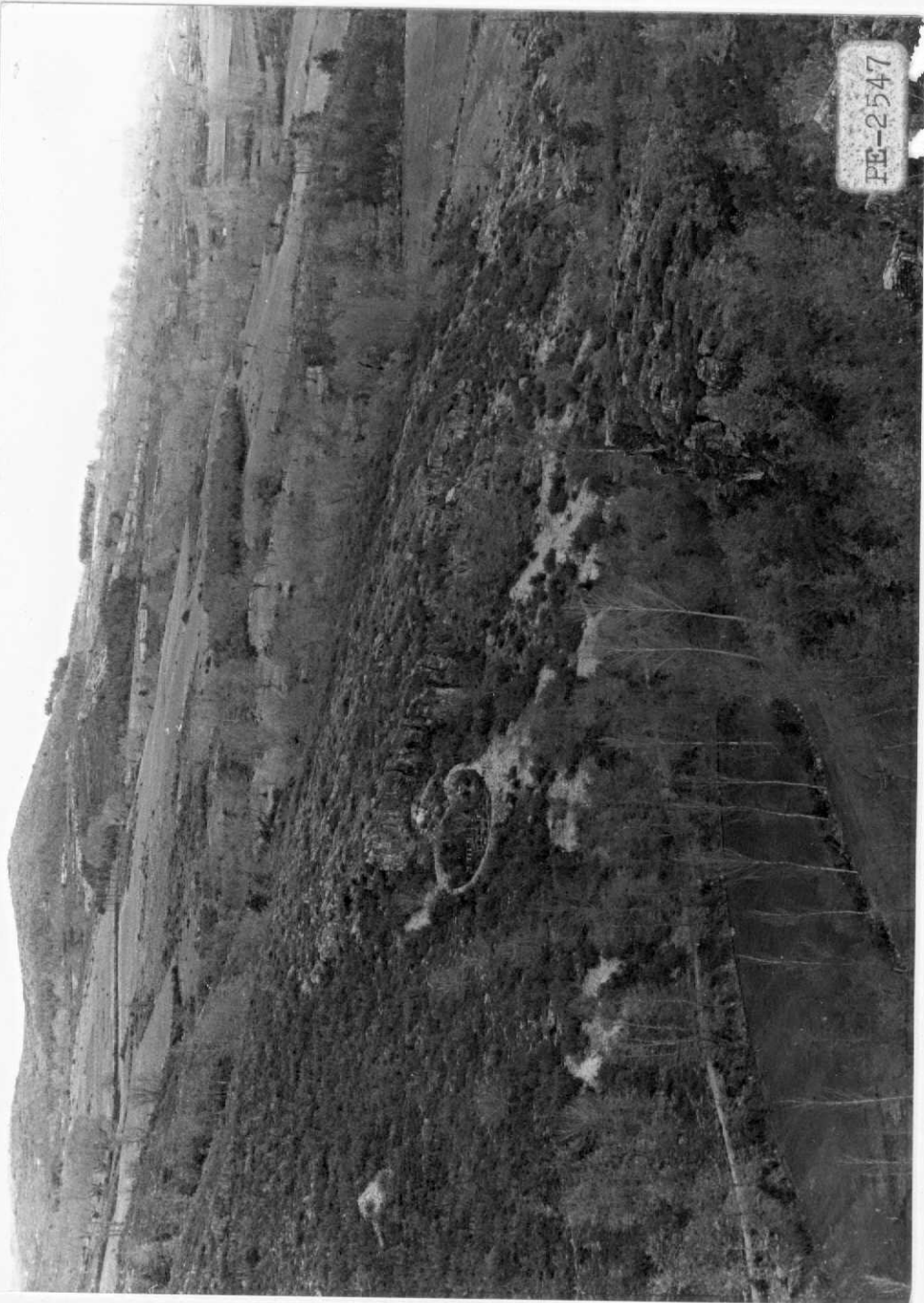






FJ-0017

FE-2547

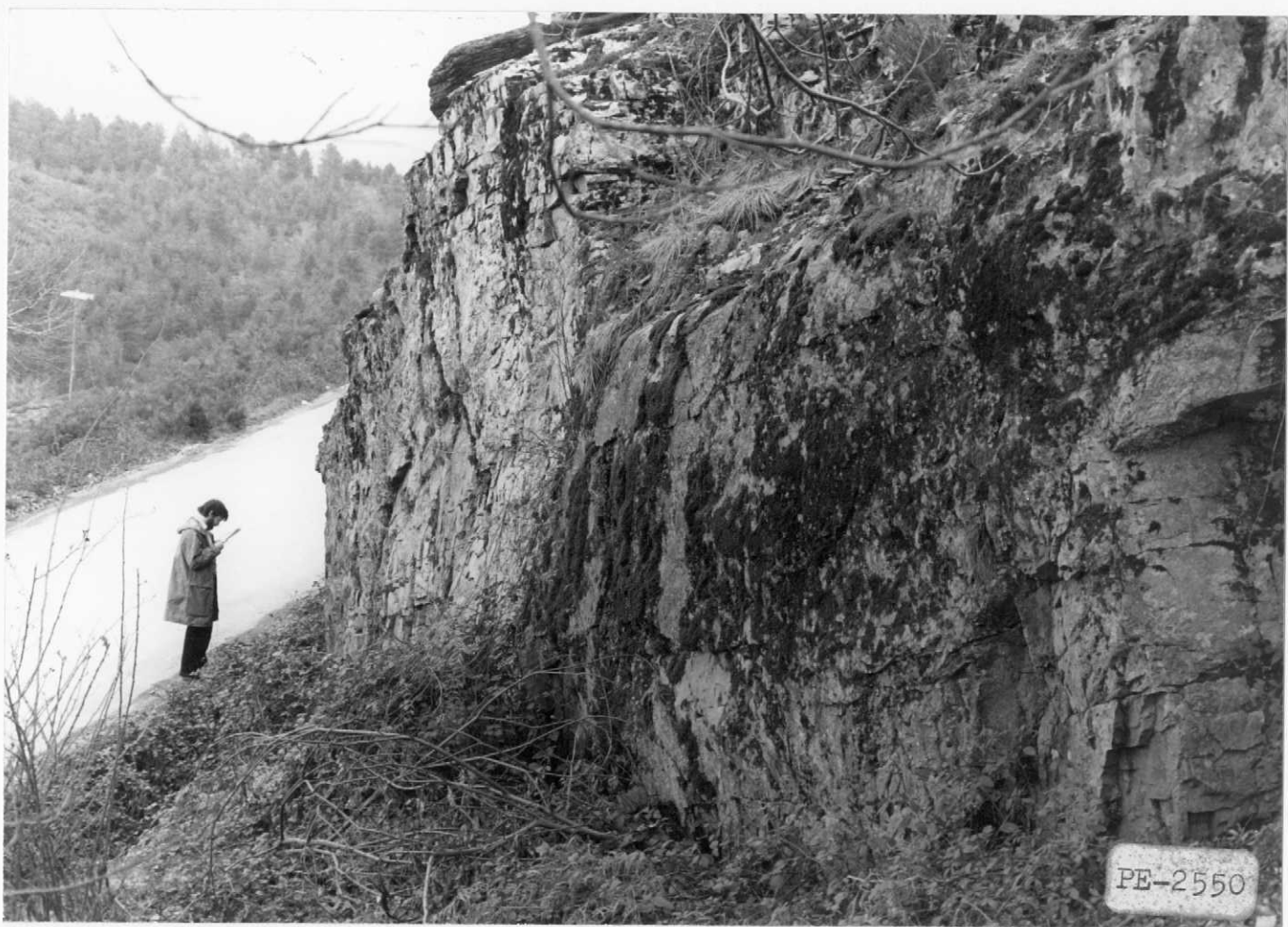


PE-2548



PE-2549







PE-2551

PE-2552







PE-2554





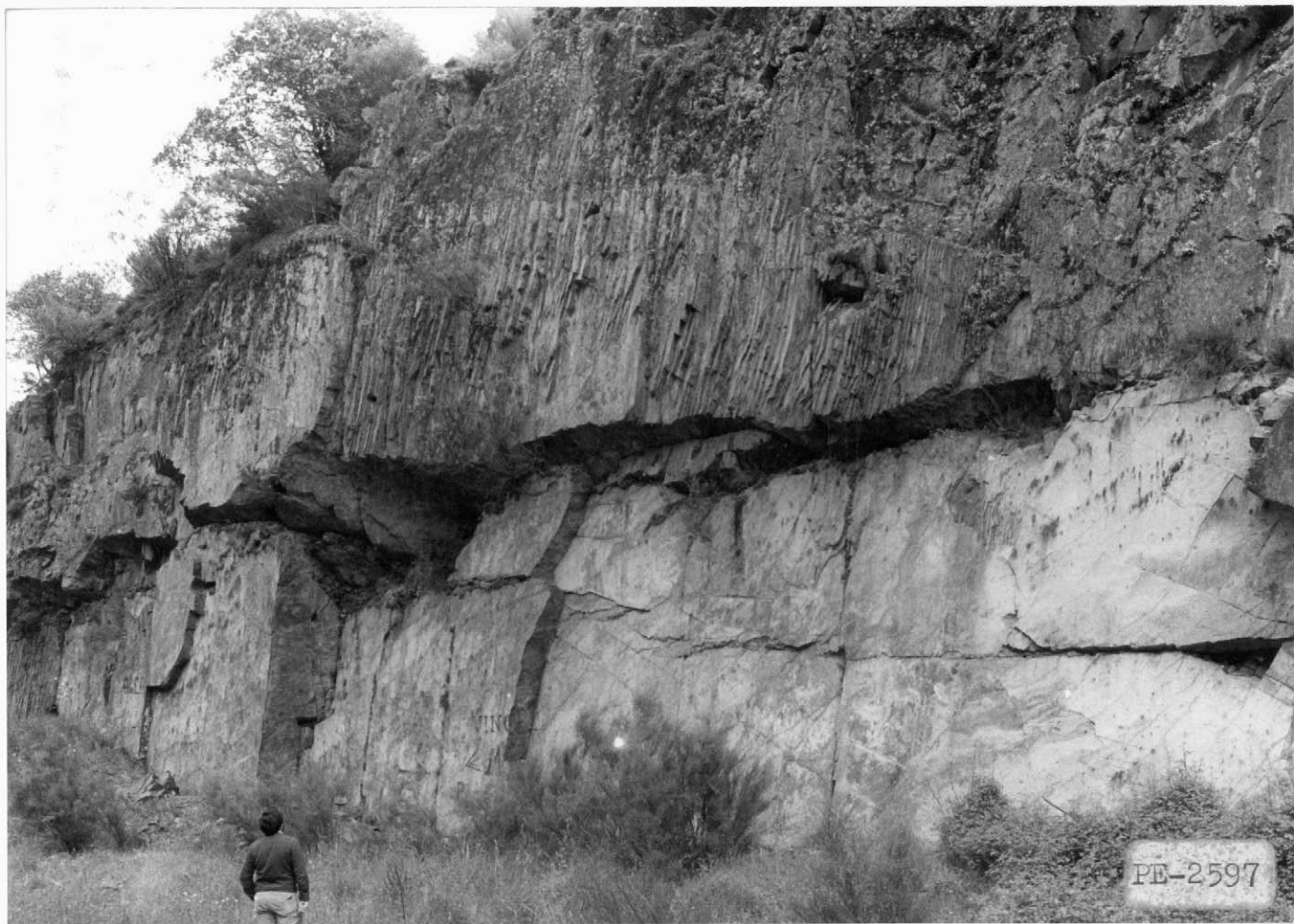
PE-2556

PE-2557



PE-2558





PE-2597

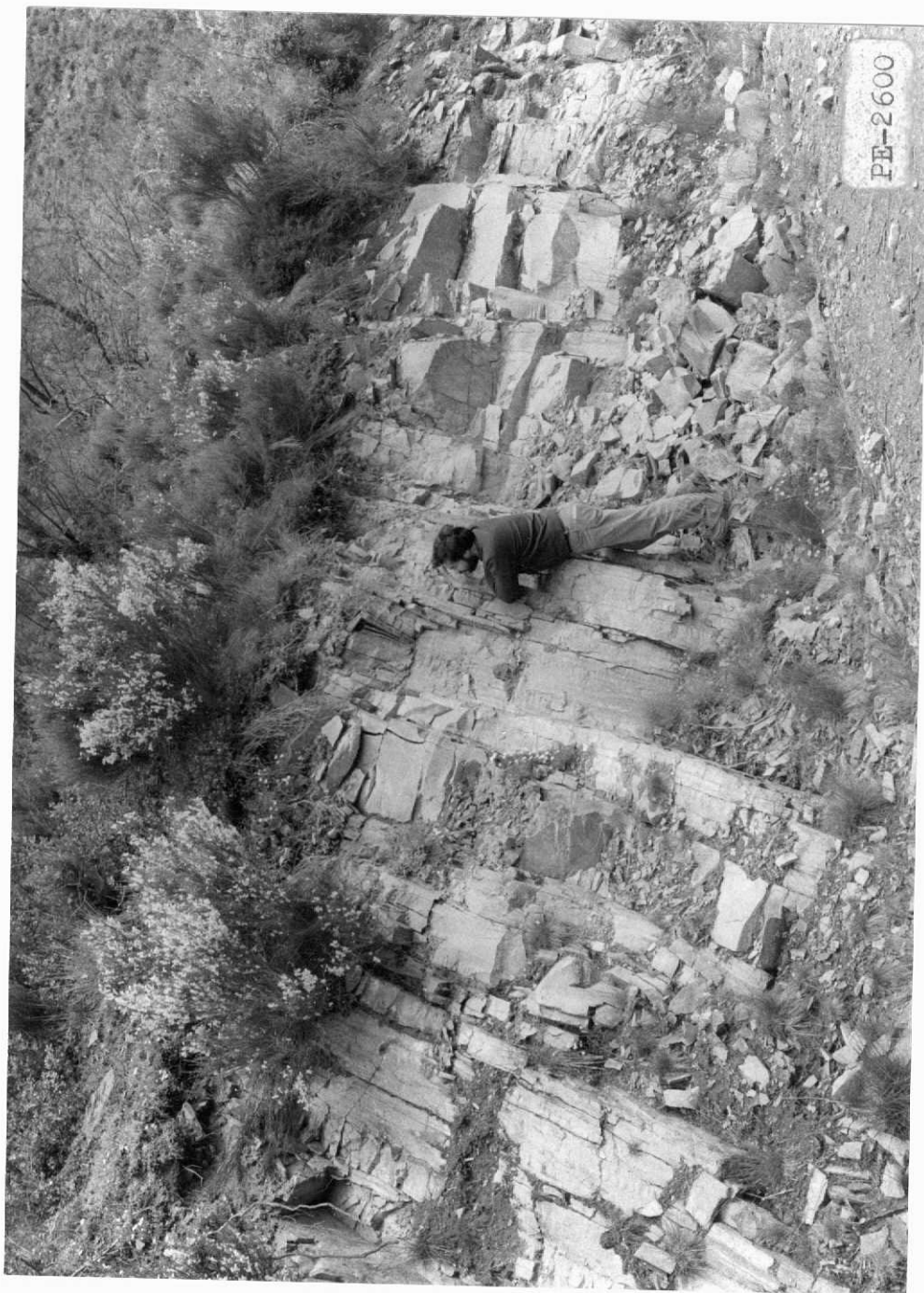
PE-2598



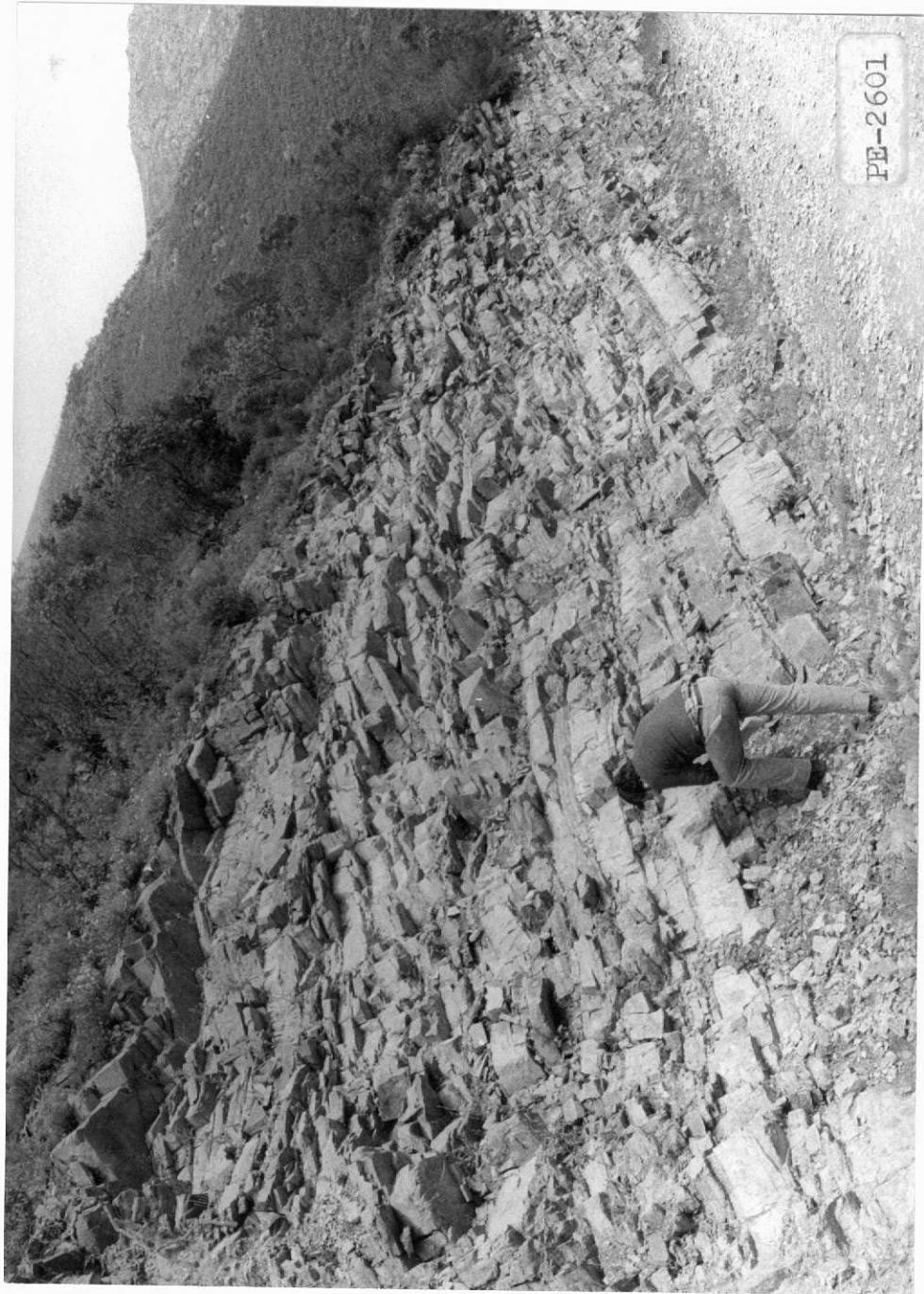
PE-2599



PE-2600



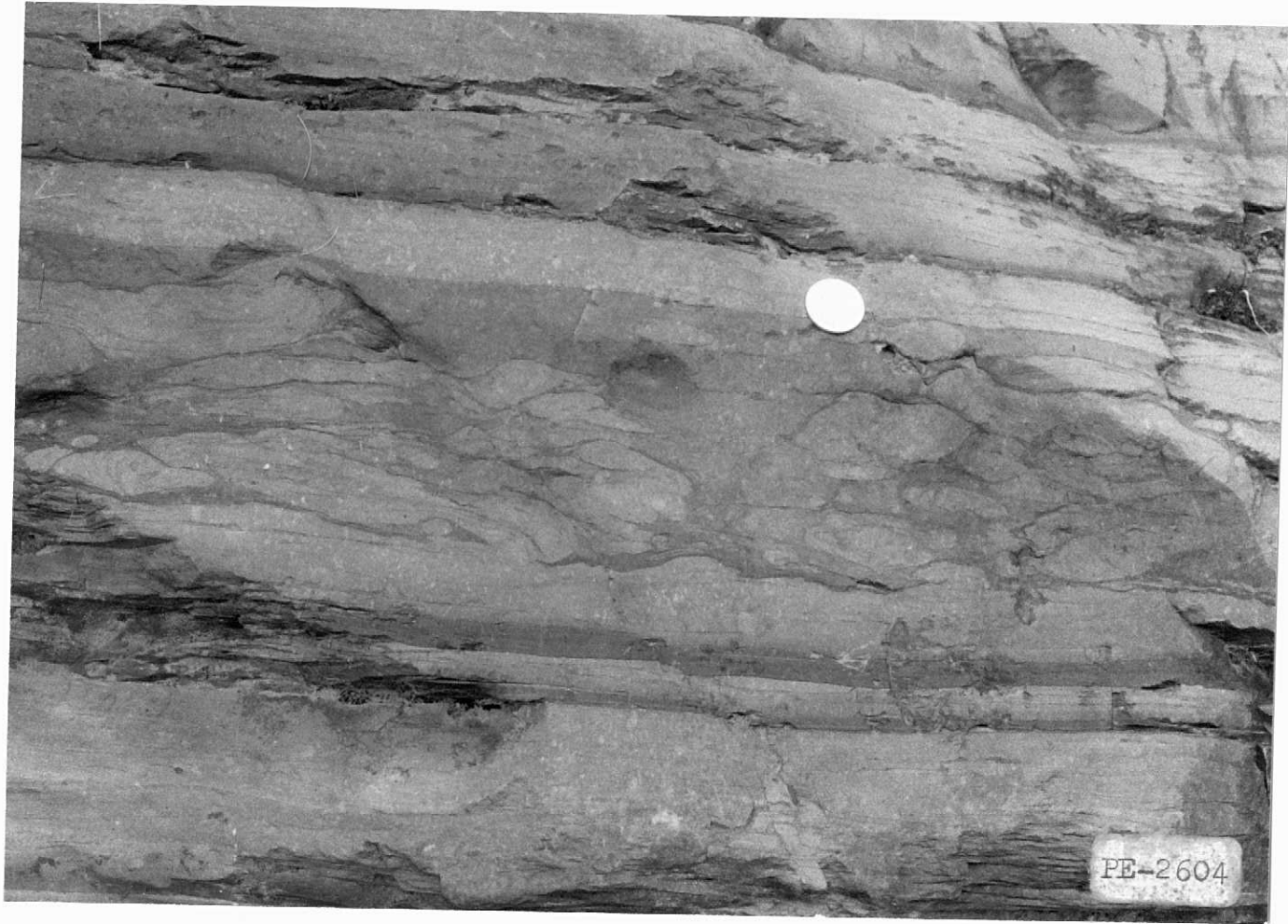
PE-2601







PE-2603

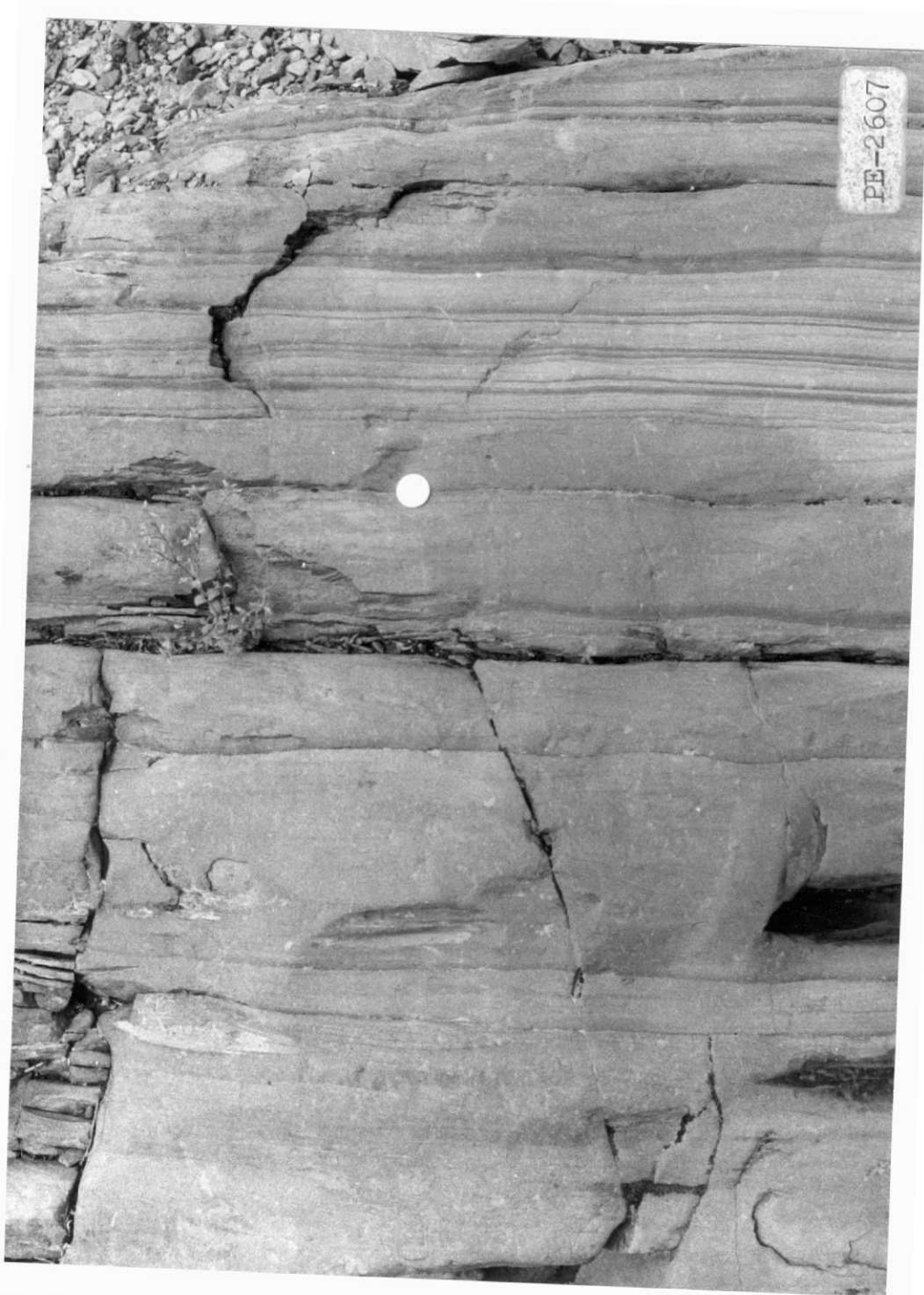


PE-2605



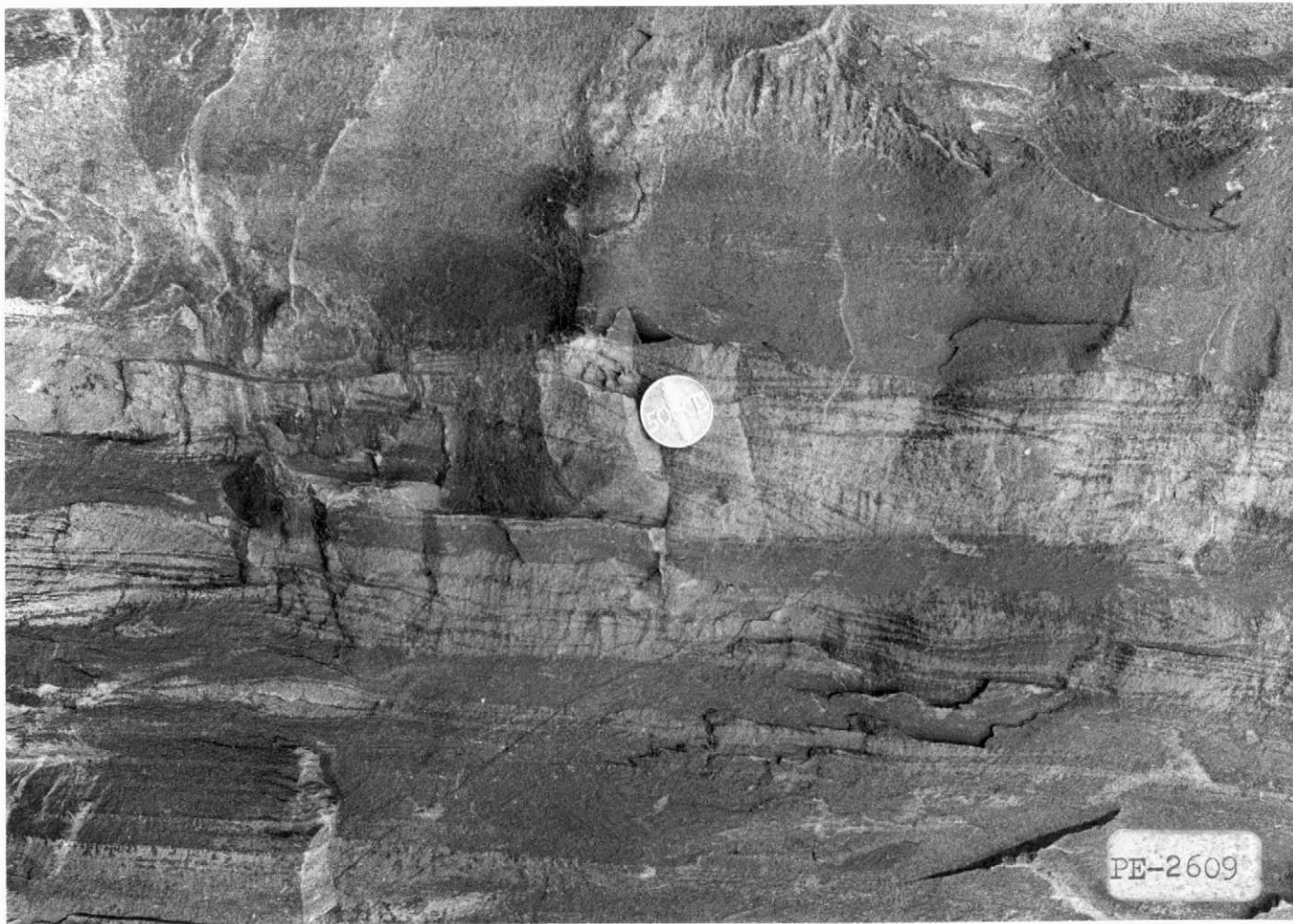


PE-2607



PE-2608







PE-2610



PE-2611