

1.4.6. Pastos densos acidófilos de *Festuca eskia* (*Carici pseudotristis-Festucetum eskiae*, *Festucion eskiae*)

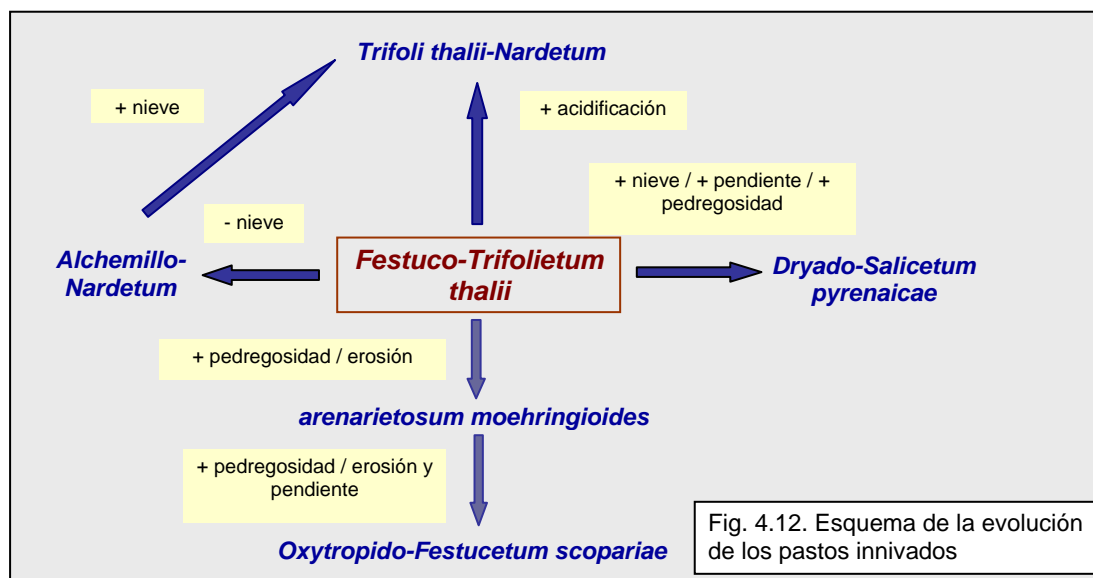
Se trata de pastos densos netamente subalpinos, dominados por las macollas verde oscuras de *Festuca eskia* más *Carex sempervirens* subsp. *pseudotristis* y *Luzula nutans*, acompañados de un buen puñado de plantas de *Nardion* como *Nardus stricta*, *Trifolium alpinum* o *Plantago alpina*. Se establecen sobre distintos tipos de suelo calizo que se acidifica, por lo que se ven enriquecidos por especies de los pastos pedregosos vicinantes de *Elyno-Seslerietea*, como *Erigeron alpinus*, *Carduus carlinifolius* subsp. *carlinifolius*, *Myosotis alpestris*, etc.

Son claramente distintos de los típicos pastos en graderío, pobres en especies, sometidos a procesos de crioturbación y solifluxión, de solanas inclinadas sobre sustrato silíceo. Dichas formaciones se hallan en la montaña silíceo periférica: cabecera del Ara y La Munia.

Creemos que buena parte de los pastos de *F. eskia* sobre calizas, sobre todo los de zonas menos secas y más innivadas, pueden relacionarse con el descenso de la presión ganadera –en especial equina– sobre los pastos de *Nardion*, lo que permitiría la colonización de dicha gramínea, poco apetecida por vacas y ovejas. En la montaña silíceo sería diferente, pues tendrían su origen los pinares con rododendro (*Rhododendro-Pinetum*) y sus matorrales de ericáceas de sustitución degradados.

1.4.7. Pastos sobre suelos descarbonatados, en umbrías innivadas (*Primulion intricatae*)

Pastos rasos y densos que tapizan laderas calizas donde la nieve permanece largo tiempo o se desliza suavemente, sobre suelos más o menos descarbonatados, en exposición norte de los valles de Ordesa y Pineta. Comprenden tanto los pastos con *Trifolium thalii*, *Primula elatior* subsp. *intricata*, *Polygonum viviparum* o *Thalictrum alpinum* (*Festuco-Trifolietum thalii*), como las formaciones de caméfitos en espaldera como *Salix pyrenaica*, *Dryas octopetala* o *Geum pyrenaicum* (*Dryado-Salicetum*), de lugares más pendientes y rocosos.



1.4.8. Pastos pedregosos calizos (*Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae*, *Festucion scopariae*)

Son pastos característicos de laderas solanas calizas, con suelo inestable sometido a fenómenos periglaciares y a solifluxión. Una gramínea de hoja dura, *Festuca gautieri* subsp. *scoparia*, suele ser la más extendida por su gran capacidad de colonizar suelos pedregosos relativamente móviles. Está acompañada por un buen puñado de plantas recias como *Oxytropis neglecta*, *Thymelaea tinctoria* subsp. *nivalis*, *Koeleria vallesiana*, *Seseli montanum* subsp. *nanum*, *Androsace villosa*...