

## II.1.6. Unidades Alóctones da região de Morais (Trás-os-Montes oriental)

A. Ribeiro<sup>1</sup>, E. Pereira<sup>2</sup>, M. L. Ribeiro<sup>3</sup>, P. Castro<sup>4</sup>

### 1. Introdução

Na Península Ibérica, o Maciço Ibérico constitui, essencialmente, um soco herdado do Ciclo Varisco pouco influenciado por episódios ulteriores. Em muitos casos, este soco integra relíquias que têm permitido definir aspectos da evolução tectonothermal anterior àquele ciclo.

A zona NW do Maciço Ibérico regista uma das secções mais completas e contínuas da Cadeia Varisca onde é possível estabelecer a transição entre unidades alóctones, parautoctones e unidades autóctones (Ribeiro, 1974; Ribeiro *et al.*, 1990a). O grande carreamento de Trás-os-Montes (MTMT) separa as Zonas Galiza Trás-os-Montes (ZGTM) e Centro-Ibérica (ZCI), diferentes dos pontos de vista paleogeográfico e tectónico. A estrutura maior, edificada durante o Devónico e Carbonífero, resultou do desenvolvimento do Arco Ibero-Armoricano (AIA) e correspondente deformação, diacrónica, que progrediu no sentido leste, ou seja, centriptamente em relação ao arco, como é evidenciado por datações  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  (Dallmeyer *et al.*, 1997).

Na ZGTM (Julivert *et al.*, 1980; Iglésias *et al.*, 1983; Farias *et al.*, 1987; Arenas *et al.*, 1988) podem distinguir-se vários conjuntos tectonostratigráficos, integrando um empilhamento de mantos de carreamento (Ries & Shackleton, 1971; Iglésias *et al.*, 1983):

- O conjunto inferior, parautoctone, compreende os domínios Parautoctone Inferior (DPI) e Parautoctone Superior (DPS), (Rodrigues *et al.*, 2003);

---

<sup>1</sup> Dep. Geologia (Fac. Ciências/Univ. Lisboa); Centro de Geologia da Universidade de Lisboa (CeGUL); Museu Nacional de História Natural, Portugal – [aribeiro@fc.ul.pt](mailto:aribeiro@fc.ul.pt)

<sup>2</sup> Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica; Departamento de Engenharia de Minas (Fac. Eng./Univ. Porto) – [eurico.pereira@lneg.pt](mailto:eurico.pereira@lneg.pt)

<sup>3</sup> Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica – [mluisa.ribeiro@lneg.pt](mailto:mluisa.ribeiro@lneg.pt)

<sup>4</sup> Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG/LGM), Unidade de Geologia e Cartografia Geológica – [paulo.castro@lneg.pt](mailto:paulo.castro@lneg.pt)