



## Prof. Dr. Leopold BENDA

(13.01.1933-11.10.1998)

Doç. Dr. Gürol SEYİTOĞLU  
AÜ.F.F. Jeoloji Müh. Bl.

"Prof. Dr. Leopold Benda'yı kaybettik"

Bu haberi Ölümünden maalesef yaklaşık 1.5 ay sonra Dr. Faruk Öcağkoğlu araGitiği ile Dr. Ali Uygun'dan öğrenmiş bulunuyorum. Prof. Dr. Leopold Benda ile görüşme fırsatım olmamasına rağmen aramızda mektuplarla kurduğumuz bilimsel işbirliğinden doğan bir yakınlık vardı, Prof. Dr. Leopold Benda'nın Türkiye Neojen stratigrafisine yaptığı katkıları, bu verileri Batı Anadolu'da tektonik açıdan değerlendirmeye çalışan bir yerbilimci olarak tarihsel gelişimi ile sunmak istiyorum.

1905-1969 yılları arasında Alman teknik yardımı çerçevesinde Büyük Linyit Projesi sırasında Türkiye'de çalışan L. Benda sporomorf topluluklarını ortaya koyan makaleleri ile<sup>1</sup> Batı Anadolu Geç Tersiyer stratigrafisine katkılarını başlattı. Bu makalelerinde Tokça, Kurbalık, Kale, Eskihisar, Yeni Eskihisar, Kızılıhsar ve Akça topluluklarını tanıtarak yaş aralıklarını sundu.

İlerleyen yıllarda<sup>2</sup> 1974-1979 arasında izotopik yaş tayinlerinin yaygın olarak kullanılmaya başlanması ile sporomorf topluluklarının yaş aralıkları, onların elde edildiği organik maddece zengin seviyeler ile ilişkili volkanik kayaların yaş tayinlerinden yararlanarak yeniden düzenlendi. Bu düzenleme ile Ege'de tektonik modellerin test edilmesinde çokça kulla-

nilacak olan Eskihisar sporomorf top*»* iululuğunun yaş aralığı 20-14 Milyon yıl olarak belirlendi<sup>3,4,6</sup>. 1990 yılında sporomorf topluluklarının en genci olan Megapolis tanıtıldı<sup>6</sup>.

1991 yılında Prof. Dr. Leopold Benda kendisine bir doktora öğrencisi olarak yazdığım mektuba tüm yardımseverliği ile yanıt vererek tezimize ilgili Alaşehir, Büyük Menderes ve Gördes'ten almış olduğum organik maddece zengin örneklerin analizlerini gerçekleştirdi ve bunlar içinde volkanik kayaların izotopik yaş tayinleri ile ilişkili olanlarını birlikte yayınladık<sup>7</sup>. Daha sonra Uşak ve Selendi havzalarından elde edilen örnekler kendisi tarafından incelenerek bunların izotopik yaş tayinleri yapılmış volkanik kayalar ile ilişkileri yayınlanmıştır<sup>8</sup>. Birlikte hazırlama şansına sahip olduğum bu iki çalışmada da palinolojik analizlerin sonuçlarını izotopik yaş tayinlerinden önce ve onlardan habersiz sundu ve Batı Anadolu'da tektonik modelleri test etmede kullandığım, Eskihisar sporomorf topluluğunun alt ve üst limitleri hakkındaki verileri daha güvenilir hale getirme fırsatımız ve kendisinin Neojen stratigrafisi hakkındaki engen tecrübelerinden faydalanma imkanım oldu.

Prof. Dr. Leopold Benda'nın kurduğu sporomorf topluluklarından benim yakından ilgilendiğim Eskihisar sporomorf topluluğunun yaş aralığı bağımsız araştırmalar ile denetlenmiş ve doğrulanmıştır, Alaşehir grabeninde yaptığı analizlerin, başladığını yazdığım diğer bir çalışma (manyetostatigrafi) ile doğrulandığını kendisine bildiremeden maalesef aramızdan ayrıldı. Yaşamını bilimsel çalışmalara adanmış bu bilimadamının aziz hatırası karşısında saygıyla eğiliyorum.

Ne yazık ki bilgisayarımda size yazdığım mektuplara ayırdığım bölüme başka bir dosya ekleyemeyeceğim ve gönderdiğiniz mektupların sonunda Türkçe yazdığımız "Çok selamlar" olmayacak.

### KAYNAKÇA

<sup>1</sup> Benda» L (1971a): Principles of the palynology subdivision of the Turkish Neogene, *NewsL Stratigr.*, 1(3): 23-26; Leiden,

<sup>2</sup> Benda, L. (1971b): Grundzüge einer pollenanalytischen Gliederung des Türkischen Jungtertiärs. -*Beih.geol. Jb.*, 113: 46S., 1Tab., 4Taf.; Hannover,

<sup>3</sup> Benda, L, F. Innocenti, R. Mazzuoli, F. Radicati and P. Steffens (1974): Stratigraphie and radiometric data of the Neogene in Northwest Turkey. -*Z. Deutsch» Geol.Ges.*, 125: 183-93, 3Abb.» 2Tab.; Hannover,

Becker-Platen, J, P., L. Benda, and F. Steffens (1977): Litho-und biostratigraphische Deutung radiometrischer Altersbestimmungen aus dem Jungtertiär der Türkei.-*Geol. Jb.*, B25: 139=167, 9Abb., 2Tab.; Hannover.

<sup>5</sup> Benda, L, and d.E. Meulenkamp (1979): Biostratigraphic correlations in the lăstern Mediterranean Neogene. 5. Calibration of sporomorph associations, marine - microfossils and mammal zones, marine and continental stages and the radiometric scale.- *Ann. Géol.Pays Hellen.*, Tome hors sen 1979, 1, VIIIth internat. Congr.Medit.Neogene: 61-70,1Tab.; Athens,

<sup>6</sup> Benda, L, and J.E.Meulenkamp (1990): Biostratigraphic correlations in the Eastern Mediterranean Neogene, 9. Sporomorph associations and event stratigraphy of the Eastern Mediterranean. -*NewsL Stratigr.*, 23(1): 1=10, 1Tab.; Berlin-Stuttgart.

<sup>7</sup> Seyitoğlu, G.L Benda, and B.C.Scott (1994): Neogene palynological and isotopic age data from Gördes basin, West Turkey.»*NewsL Stratigr.*, 31(3): 133-142, 4Fig<sub>s</sub>, 2Tab.; Berlin-Stuttgart.

<sup>8</sup> Seyitoğlu, G. and L Benda (1998): Neogene palynological and isotopic age data from Selendi and Uşak-Güre basins, western Turkey: A contribution to the upper limit of Eskihisar sporomorph association.- *NewsL Stratigr.*, 36(2/3): 105-115, BFig., 2Tab.; Berlin-Stuttgart,