

- (1938) Über Gudmundit aus der Antimonlagerstätte von Turhal (Türkei). Metallwirtschaft, 17 : 617 - 619.
- (1960) Die Kieserite von Keltaş, ein Beispiel submariner Gleitfallen in exhalativ - sedimentären Erzlagerstätten. N.Jb. Miner. Abh. 94 : 493 - 565.

- (1962) Maucher, A., H.H. Schultze - Westrum and H. Zankl : Geologisch - Lagerstättenkundliche Untersuchungen im Ostpontischen Gebirge. Bayer. Akad. Wiss. Mathem. Naturwiss. Kl., Abh. Neue Folge, 109 - 915.

—oOo—

### 18. ICSEM Kongresi

Uluslararası Akdeniz Bilimsel Araştırmalar Komisyonu (ICSEM) nun 18. Kongresi ve genel kurul toplantısı, Fransız hükümetinin daveti üzerine, 2 - 11 Aralık 1982 tarihleri arasında Cannes'da yapılacak.

Kongre'de, deniz jeolojisi ve jeofiziği, fiziksel oseanografi, göl ve lagünler, denizel canlılar ile ilgili

—oOo—

### Yerkabuğu hareketlerinin ölçülmesinde jeodinamik program

NASA, birkaç on sene içinde yer sarsıntılarını önceden bildirebilecek, yer kabuğu hareketlerinin ölçülmesi için bir program başlattığını açıklamıştır. Beş seneye yayılacak ve onbir ülkenin katılacağı bu program, Ay'a ve yapay uydu LAGEOS'a doğru ışınlar göndermek için laserler kullanacak. Bunlar yansıtıcılara çarptıktan sonra Dünya'ya geri dönecekler. Yeryuvarın değişik yerlerine ulaşmaları karşılaştırılarak, birkaç santimetre hatayla yerkabuğunun üst katlarının hareketlerini saptamak olanaklı olacaktır.

Ölçümler ilk önce Kaliforniya, Güney Amerika,

—oOo—

### AVRUPA TEKTONİK HARİTASI

Dünya Tektonik Haritası Alt Komisyonu 1982 başında, 1/2 500 000 ölçeğinde Avrupa ve komşu bölgelerinde uluslararası tektonik haritasını yayınlıyacak. Bu S.S.C.B. Bilimler Akademisi ve UNESCO'nun bir ortak çalışmasıdır. Haritaya İngilizce ve Fransızca 2

—oOo—

### Avrupa'nın ilk sakinleri

1981'den beri Paris İnsan Müzesi'nde konusu «Avrupa'nın ilk sakinleri» olan bir sergi yer alıyor.

Bu sergi insanını Avrupa'ya gelişinden (1.500.000 yıl) ilk Neandertallerin görünmesine (10.000) kadar insan başından geçenleri anlatıyor. Avrupa'nın 13 ül-

olağan bilimsel kurul toplantıları yanında çeşitli bilim dallarını kapsayan toplantılar da düzenlenecek. Ayrıca ICSEM ve «Birleşmiş Milletler Çevre Programı» gözetimindeki «ICSEM Deniz Kirlenmesi ile Savaş Komitesi» tarafından düzenlenen Akdeniz'deki kirlenme ile ilgili çalışmalar toplantısı da bu kongre sırasında yapılacak.

Avustralya, Yeni Zelanda ve Avrupa'nın belirli bölgelerinde yapılacak.

Projeye katılacak ülkeler A.B.D., Kanada, Venezuela, Avustralya, Yeni Zelanda, Fransa, Federal Almanya, Hollanda, İsviçre, İspanya ve İsveç.

Bu teknik, VLBI (geniş profiller üzerinde interferometre) ile kabuğun yer değiştirme hareketinin ölçümünde yalnız bir biçimde kullanıldı. A.B.D. de ilk sonuçlar Kasım 1979 ve Temmuz 1980 arasında elde edildi : A.B.D.'nin batısı ve doğusu arasında 0 ile 8 cm lik hareket.

açıklama kitapçığı eşlik ediyor. Birincisi : Kratonlar, Baykalidler, Kaledonidler, ikincisi : Varissidler, Alpidler, çağdaş platformlar. Birinci kitap çıktı; ikincisi 1982 başında yayımlanacak.

kesindeki yüzlerce yerleşim yerinden derlenmiş bilgilerle evrimi, tarih öncesi insanın yaşam biçimi, avlanma teknikleri, alışkanlıkları ve Kuvaterner zamanları boyunca ortamının değişimlerinin gösterilmesi deniyor.