

Sultan Dağları **Eteklerinde** Omurgalılar İhtiva Eden **Neojen Tabakaları**"

İsmail YALÇINLAR ¹⁾

Sultan Dağlarının kuzey etekleri bazı müellifler • tarafından tetkik edilmiştir. EL WENZEL ²⁾ bu bölgeden *Limnaea Tchihai**«heffi FISCHER, *Hydrobia elongata* FÄTJJÄS toplamıştır ;• E. OHAPUT ³⁾ Argıthan'ın doğu tarafında, *planorbis cornu* BRGN., *Bihynia pisidica* OPR, *Limnaea Tchihateheffi* FISCHER fosilleriyle kıvrım ve yeni .dislokasyonlar müşahede etmiştir,

1950 Eylül ayında bu bölgede ve Orta Anadolu'da yaptığımız tetkik gezileri esnasında Sultan. Dağlarının kuzey eteklerinde de dolaşmıştık. Bu gezi esnasında, bilhassa'Argıthan, Iğın gölü ve Doğanlıisar civarında aşağıdan yukarıya doğru şu tabakalar müşahede edilmiştir :

- 1 — Çavuşcuköyün güney tarafındaki sırtlar üzerinde görülen mültevi ve fosilli kalker ve kalkerli gre tabakaları,
- 2 — Argıthan civarında yamaç eteklerinde meydana çıkan marn, gre ve kil tabakaları, '
- 3 — Münferit tepe ve sırtların yamaçlarında görülen ve omurgalı fosillerini ihtiva eden kalker ve beyaz kalkerli gre tabakaları ; bu tabakalar arasında bulunan ve Argıthan'm 2,5 km. güneyinde tarafımızdan meydana çıkarılan bir yataktan, kazmak suretiyle çeşitli omurgalı bakiyeleri topladık ki bunlar arasında bilhassa, *Hip par ion gracile?* Rhinoceros, Gazelle, Antilope, (Carnassière) ve diğer Baminant'lara ait muhtelif diş, baş ve vücut kemiklerive henüz türü tayin edilememiş bazı hayvan kemikleri göze çarpmaktadır, Bilhassa bu fossilerin bulunuşu bölgenin Neojen göl -serisi içerisinde Üst Miosen'e ait bir seviyenin mevcudiyetini göstermektedir. A3^TIII sahadan toplamış olduğumuz ve fakat henüz tayinleri yapılmamış olan bazı gasteropodların bulu-

1). 1951 Ekim toplantısında tebliğ edilmiştir»

2) H. WENZEL*Sultan **Dagh** und **Akşehir ova**, Kiel, 1932,P» 14-15,

3) E, CHAPUT-Voyages d'études géologiques, Paris, 1938, P.* 85-87.

nüſu da buradaki omurgalı fosillerin **stratigrafik ehemmiyetini** arttırmıſ bulunuyor,

4 — Bu tabakaların üstünde görülen ve **Argıthan** ile Dođanhisar arasında geniſ bir sahaya yayılan kırmızı **gre** ve **konglomeralar**,

9 — Dođanhisar **civarının -traverten** kalkerleri.

Sultan Dađlarının paleozoik **sahrelerini** örten omurgalı Neojen tabakaları umumiyetle kuzeye dođru **hafif • meyilli** olduđu için Akſehir **gölü** ile Ilgın arasında dik yamaçları güneye bakan Küesta ve **Süpsekan** depresyonlar teſekkül etmiſtir. Bölgedeki pliosen peneplen sathı kısmen fosilli Üst Miosen tabakaları üzerinde teſekkül etmiſ bulunuyor.

Les Coïehes du Néogène à **Vertébrés** aux 'Pieds du Sultan Dağları (Turquie) *)

îsmâii YALÇINLAR ,.

Les pieds septentrionaux du Sultan Dağları • et les plateaux voisins ont été parcourus par divers auteurs; EL WENZEL (2) a recueilli, entre Argithan et İlgın, *Limnaea-Tchihatcheffi* FISCHER, *Hydrobia eiongata* FAÛJAS; E. CHAPUT (3) a reconnu, • à l'Est d'Argithan, la présence de *planorbis cornu* BRGN., de *Bithy'nia pisidica* -OPP., de *Limnaea Tchihatcheffi* FISCHER et de plissements et de dislocations récents« • -

En Septembre 1950. une exploration de cette région nous a permis d'observer les terrains suivants, de bas en 'haut:

1 — Des couches de calcaire et de calcaire gréseux fossilifères plisées et disloquées, formant les croupes situées au sud „de Çavuşukköy;

2 —< Des couches de marne, de grès et d'argile peu inclinées, affleurant aux bords des plaines et aux environs d' Argithan;

3 • — Des calcaires lacustres et des grès blancs dont les couches peuvent s'observer sur les croupes et les collines isolées; elles présentent une épaisseur de 5 à 30 m, et contiennent divers restes de vertébrés fossiles, Dans le gisement situé au sud d'Argithan., à 2,5 km. et 1100 m. d'altitude, j'ai • recueilli des dents, des fragmens de mâchoires et nombreux ossements appartenant à *Hipparion gracile*, Rhinoceros, Gazella, Antilope, à des Carnassiers et d'autres, Eliminants; Un lot important d'ossements demeure indéterminé. En outre, à 600 m, au sud et à 800 m, au nord-est de ce gisements, et à peu près au même niveau on peut récolter de gastéropodes divers; plus au nord, dans les calcaires qui affleurent au sud de village de Eaha, existent des gastéropodes'; dans les marnes situées à 1 km. à l'Est du même vil-

1) Note présentée à la session de la Soc, Geol d'Octobre 1951,

2) H. WENZEL « Sultan Dagh und Akşehir ova, Kiel, 1932, P. 1445,

3) E.-GHAPUT-Voyages d'études géologiques, Paris, 1936, P, 85-87,

lège, on rencontre rarement des fragments de vertébrés. Il s'agit donc, dans la série néogène lacustre d'Argithan et de Kaha, de couches terrestres appartenant au Miocène Supérieur. Au-dessus des formations précédentes viennent;

4 — Des couches de grès et de conglomérats rougeâtres qui couvrent, sur une épaisseur de 100 à 200 m., les larges étendues entre Argithan et Doğanhisar;

5 — Des calcaires travertins aux environs de Doğanhisar.

Dans cette région les couches . du Néogène qui recouvrent en partie les schistes et les calcaires paléozoïques de Sultan DağTM lan sont inclinées légèrement vers le nord et nord-est. À cause de cette disposition on reconnaît, comme dans les dépressions d'Argithan et du lac d' Akşehir et sur les croupes voisines, l'existence de côtes et de vallées subséquentes, dont les versants les plus inclinés regardent vers le sud. La pénéplaine du pliocène de cette région s'est formée sur les couches inclinées du Miocène Supérieur ci-dessus mentionnées. .