

# Sultan Dağları Eteklerinde Omurgalılar İhtiva Eden Neojen Tabakaları

*İsmail YALÇINLAR <sup>1)</sup>*

Sultan Dağlarının kuzey etekleri bazı müellifler tarafından tetkik edilmiştir. H. WENZEL <sup>2)</sup> bu bölgeden *Limnaea Tchihatcheffi FISCHER*, *Hydrobia elongata FAUJAS* toplamıştır; E. CHAPUT <sup>3)</sup> Argithan'ın doğu tarafında, *planorbis cornu BRGN.*, *Bithynia pisidica OPP.*, *Limnaea Tchihatcheffi 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 Argithan, Ilgın gölü ve Doğanhisar civarında aşağıdan yukarıya doğru şu tabakalar müşahede edilmiştir:

1 — Çavuşcuköyün güney tarafındaki sırtlar üzerinde görülen mültevi ve fosilli kalker ve kalkerli gre tabakaları,

2 — Argithan 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 Argithan'ın 2,5 km. güneyinde tarafımızdan meydana çıkarılan bir yataktan, kazmak suretiyle çeşitli omurgalı bakiyeleri topladık ki bunlar arasında bilhassa, *Hipparion gracile*, *Rhinoceros*, *Gazelle*, *Antilope*, (*Carnassière*) ve diğer Raminant'lara ait muhtelif diş, baş ve vücut kemikleri ve henüz türü tayin edilememiş bazı hayvan kemikleri göze çarpmaktadır. Bilhassa bu fossilerin bulunduğu bölgenin Neojen göl serisi içerisinde Üst Miosen'e ait bir seviyenin mevcudiyetini göstermektedir. Aynı sahadan toplamış olduğumuz ve fakat henüz tayinleri yapılmamış olan bazı gastropodların bulunuşu da buradaki omurgalı fosillerin stratigrafik ehemmiyetini arttırmış bulunuyor,

---

(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, 1936, P. 85-87

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

5 — Dođanhisar civarının traverten kalkerleri.

Sultan Dađlarının paleozoik sahrelerini örten omurgalı Neojen tabakaları umumiyetle kuzeye dođru hafif meyilli olduđu için Akşehir gölü ile Ilgın arasında dik yamaçları güneye bakan Küesta ve Süpsekan depresyonlar teşekkül etmiştir. Bölgedeki pliosen peneplen sathı kısmen fosilli Üst Miosen tabakaları üzerinde teşekkül etmiş bulunuyor.

---

## Les Couches du Néogène à Vertébrés aux Pieds du Sultan Dağları (Turquie) <sup>1)</sup>

*İsmail YALÇINLAR*

Les pieds septentrionaux du Sultan Dağları et les plateaux voisins ont été parcourus par divers auteurs; H. WENZEL <sup>2)</sup> a recueilli, entre Argithan et Ilgın, *Limnaea Tchihatcheffi* FISCHER, *Hydrobia elongata* FAUJAS; E. CHAPUT <sup>3)</sup> a reconnu, à l'Est d'Argithan, la présence de planorbis cornu BRGN., de *Bithynia 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 Çavuşcukköy;

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 Carnassifères et d'autres Ruminants. 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 recueillir de gasteropodes divers; plus au nord, dans les calcaires qui affleurent au sud de village de Kaha, existent des gasteropodes; dans les marnes situées à 1 km. à l'Est du même village, 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;

---

(1) Note présentée à la session de la Soc. Géol. d'Octobre 1951.

2) H. WENZEL-Sultan Daglı and Akşehir ova, Kiel, 1932, P. 14-15.

3) TC. CHAPUT Voyages d'études géologiques, Paris, 1936, P. 85-87.

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

5 — Des calcaires travertins aux environs de Dođanhisar.

Dans cette région les couches du Néogène qui recouvrent en partie les schistes et les calcaires paléozoïques de Sultan Dađları sont inclinées légèrement vers le nord et nord-est. A cause de cette disposition on reconnaıt, comme dans les dépressions d'Argıthan 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.

---