

## جيولوجيا العراق الاقليمية

المقدمة ( مقدمة القسم الاول من الكتاب صفحة 15 )

يعتمد فهم طباقية الصخور على مقدار المعرفة المستحصلة من دراسة وحدات العصور الجيولوجية المراد التحري عنها اذ يعتبر علم طبقات الارض علماً مهماً في دراسة جيولوجية اي بلد.

تم دراسة وحدات العصر الميسوزي و الثلاثي بشكل جيد من خلال اعمال المسح الجيولوجي على امتداد مقاطع مختارة و بالاستعانة بالمعلومات المستحصلة من حفر مايقرب 100 بئر عميق شملت معظم مناطق العراق.

ان الدراسات التي اجريت على وحدات من حقبة الباليوزي اعتمدت على مقاطع جيولوجية سطحية في شمال العراق و بئرين عميقين اخترقا جزءا من تلك الحقبة ، لذا تعتبر دراسات تلك الحقبة غير مكتملة .

لا تتكشف صخور القاعدة ( عمر البروتوزوك ) على السطح في العراق ، اذ لم يتم الحصول على معلومات عنها حتى من المقاطع التحت سطحية المتوفرة.

و من الناحية الطباقية فقد تم تشخيص مناطق مختلفه من العراق درست بشكل جيد شملت مناطق اقدم الجبال و المناطق الجبلية ( في الدرع العربي غير المستقر ) و نهوض الرطبة ( في الدرع العربي المستقر )

كما و اجريت دراسات طباقية اقليمية عامة لنطاق الجيوسنكلالين و المرتبطة بالحركة الابية لكنها لم تشمل وحدات المايوجيوسنكلالين الواقع في شمال العراق ( نطاق الفوالق الزاحفة الشمالي ) و الجزء الشمالي الشرقي من العراق و المتمثل بما يسمى بنطاق التداخل.

يفتقر نطاق زاكروس الزاحف و الذي يعرف بنطاق اليوجيوسنكلالين الى التحريات الطباقية التفصيلية اذ ان الوحدات الجيولوجية التي تم دراستها لم يتم فصلها على شكل تكاوين و يمكن اعتبارها بشكل مؤقت وحدات طباقية متداخلة لمجموعات صخرية.

تم وصف الوحدات الطباقية اعتمادا على العمر من الاقدم الى الاحدث و تم تصنيفها بشكل مجموعات اعتمادا على المناطق التي تتواجد فيها و العهود الجيولوجية التي ترجع لها و قسمت بشكل ثانوي الى دورات اعتمادا على الاطوار الرئيسية تبعا لتطور الجغرافية القديمة.

في الدراسات الطباقية تم التركيز على تطور شواهد معينه في مواقع متفرقه اذ تم اجراء مظاهرات اقليمية تمتد الى خارج العراق و تشمل الوصف الصخاري و دراسات تفصيلية للمتحجرات و دراسات اخرى في التقارير و البحوث الاولية السابقة.

اذا اعتمدت الدراسات الطباقية على المعلومات المستحصلة من Bellen et al.1959 و

و تقارير اخرى.

لم يقم المؤلف بتحريات خاصة لذا فان التسميات الصخرية و الباليونتولوجية اخذت من البحوث و التقارير ذات الصلة.

## تطور الجغرافية القديمة

المقدمة ( مقدمة القسم الثاني من الكتاب صفحة 355 )

هنا تم ايجاز الظواهر الاساسية المرتبطة بتطور جغرافية العراق القديمة و كذلك بالاعتماد على معلومات الدول المجاورة في منطقه الشرق الاوسط .

لم تتح المعلومات المتوفرة بدراسة اكثر دقه فيما يخص حدود الاحواض و انطقه السحنات او تحديد السماكات الرسوبية للاحواض اذ تم العمل على هكذا دراسات في مناطق محدودة و خصوصاً تلك التي قامت بها الصناعات النفطية و بعض العصور الجيولوجية مثل الكرتياسي و الثلاثي .

اما الدراسات السابقة التفصيلية التي تخص الاحواض الرسوبية الحاوية على النفط فيمكن فيها الرجوع الى التقارير المطبوعة من قبل

- Ditmar et al, 1971
- Homic (1975)
- Chatton and Hart (1960, 1961)
- Dunnington (1953b, 1971)
- Ponikarov et al. (1967)
- Powers et al. (1966)
- Kadhim and Nasr (1971)