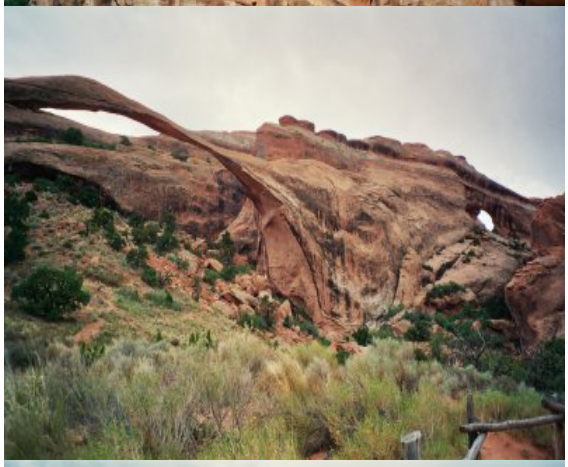

(Fotos: M.S.)

Dieser Park liegt Moab am nächsten und hat die größte Ansammlung natürlicher Felsbrücken der Welt-insgesamt über 700.Vor ca. 300 Millionen Jahren lagerten sich über ca. 900 m dicke Salzschichten ab. In den folgenden Jahrtausenden lagerten neue Seen und Flüsse weitere Sedimentschichten über diesem Salzstock ab.

Der ungleiche Druck, der auf die Salzschichten ausgeübt wurde, führte dazu, daß das Salz nach oben gedrückt wurde, und dabei die Gesteinsschichten, die über ihn lagen, verbog und faltete. Diese gefalteten Schichten stürzten ein, als das Salz vom Grundwasser fortgespült wurde. Die Spalten und Risse, die durch das Hochdrücken und den Einsturz entstanden waren, schufen freistehende Rippen, die durch Abschürfung (Exfoliation) weiter abgetragen wurden.Die Abschürfung ist ein Erosionsprozeß, bei dem Gesteinsschichten an der Oberfläche abblättern, und so gerundete, weiche Formen hinterlassen.

Die Erosion schnitt Löcher in einige dieser Gesteinsrippen, was schließlich zur Bildung der sanft geschwungenen Bögen führte, die man heute hier bewundern kann.