

# References for supplement table

---

## Denmark

- Bertelsen, F. & Michelsen, O. 1970. Megaspores and Ostracodes from the Rhaeto-Liassic Section in Boring Rødby 1, Southern Denmark. *Danm. geol. Unders. II. Række*, **94**, 1–60.
- Donovan, D.T. & Surlyk, F. 2003. Lower Jurassic (Pliensbachian) ammonites from Bornholm, Baltic Sea, Denmark. In: Ineson, J.R. & Surlyk, F. (eds) *The Jurassic of Denmark and Greenland*. Geological Survey of Denmark and Greenland Bulletin, **1**, 555–584.
- Sorgenfrei, T. & Buch, A. 1964. Deep Tests in Denmark 1935–1959. *D. G. U. III Række*, **36**, 1–146.

## The Netherlands

- Klomp maker, A.A. & van den Berk mortel, B.J.H.M. 2007. Earliest Jurassic (Hettangian) psiloceratoid ammonites from a subrosion pipe at Winterswijk, the eastern Netherlands. *Netherlands Journal of Geosciences*, **86**, 379–388.

## Germany

- Arp, G., Persoh, D., Reimer, A., Reitner, J. & Sosnitzka, M. 2000. Lias-Fossilien aus der Tongrube Eichenberg, Nordhessen. *Fossilien*, **17**, 49–90.
- Arp, G., Hoffmann, V.-E., Seppelt, S. & Riegel, W. 2004. Exkursion 6: Trias und Jura von Göttingen und Umgebung. *74. Jahrestagung der Paläontologischen Gesellschaft, 02.–08. Oktober 2004*, 147–192.
- Beutler, G. 1978. Lithologie und Paläogeographie des Mesozoikums der DDR. Teil 3: Keuper. Technical report, Zentrales Geolog. Inst. der DDR, Berlin.
- Beutler, G., Heunisch, C., Luppold, F.W. & Röhling, H.-G. 1996. Muschelkalk, Keuper und Lias am Mittellandkanal bei Sehnde (Niedersachsen) und die regionale Stellung des Keupers. *Geologisches Jahrbuch*, **A145**, 67–197.
- Blau, J., Meister, C., Ebel, R. & Schlatter, R. 2000. Upper Sinemurian and Lower Pliensbachian ammonite faunas from Herford-Diebrock area (NW Germany). *Paläontologische Zeitschrift*, **74**, 259–280.
- Bloos, G. 1999. *Neophyllites* (Ammonoidea, Psiloceratidae) in the earliest Jurassic of South Germany. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, **211**, 7–29.
- Boigk, H., Dietz, C., Grahle, H.-O., Hoffmann, K., Hollstein, W., Kühne, F., Richter, W., Schneekloth, H. & Wager, R. 1960. Zur Geologie des Emslandes. *Geologisches Jahrbuch, Beihefte*, **37**, 1–419.

- Böker, U. 1987. Die Ostrakoden und die Stratigraphie der Makoldendorfer Lias-Mulde (Unter-Jura, südliches Niedersachsen). Master's thesis, Georg-August-Universität Göttingen.
- Brand, E. & Hoffmann, K. 1963. Stratigraphie und Fazies des nordwestdeutschen Jura und Bildungsbedingungen seiner Erdöllagerstätten. *Erdöl und Kohle*, **16**, 468–477.
- Brandes, T. 1912. Liasaufschlüsse bei Bünde in Westfalen. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, **64**, 125.
- Ermlich, C. 1993. *Stratigraphisch-fazielle Untersuchungen im Hettangium von Wefensleben (Sachsen-Anhalt)*. Master thesis, Hannover.
- Ernst, W. 1986. Neue Ergebnisse zur Fazies, Ammonitenfauna, Biostratigraphie und Paläogeographie des thüringischen Lias. *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften*, **12**, 15–28.
- Fischer, R., Jäger, M., Konstantinopoulou, A., Kristan-Tollmann, E., Luppold, F.W. & Ohm, H.-H. 1986. Paläontologie einer epikontinentalen Lias-Schichtfolge: Oberes Sinemurium bis Oberes Domerium von Empelde bei Hannover. *Facies*, **15**, 53–176.
- Göthel, M. 1999. Schlußfolgerungen über Untersuchungen zum Rhät/Lias der Vetschauer Keupermulde (Lausitzer Triasscholle). *Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge*, **6**, 65–77.
- Harms, F.-J. 1981. Mikropaläontologische Nachweise von Lias- und Doggerstufen auf Blatt 4025 Freden/Leine. Unpublished technical report no. 0092255, BGR.
- Heunisch, C., Luppold, F.W., Reinhardt, L. & Röhling, H.-G. 2010. Palynofazies, Bio- und Lithostratigraphie im Grenzbereich Trias/Jura in der Bohrung Mariental 1 (Lappwaldmulde, Ostniedersachsen). *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, **161**, 51–98.
- Hoffmann, K. 1962. Lias und Dogger im Untergrund der Niederrheinischen Bucht. *Fortschritte der Geologie in Rheinland und Westfalen*, **6**, 105–184.
- Hoffmann, K. & Jordan, R. 1982. Die Stratigraphie, Paläogeographie und Ammonitenführung des Unter-Pliensbachium (Carixium, Lias Gamma) in Nordwest-Deutschland. *Geologisches Jahrbuch*, **A55**, 3–439.
- Hoffmann, K. & Martin, G.P.R. 1960. Die Chronozone des *Dactylioceras tenuicostatum* (Toarcien, Lias) in NW- und SW-Deutschland. *Paläontologische Zeitschrift*, **34**, 103–149.
- Jordan, R. 1961. Paläontologische und stratigraphische Untersuchungen im Lias delta (Domerium) Nordwestdeutschlands. PhD thesis, Eberhard-Karls-Universität Tübingen.
- Jüngst, H. 1928. Rhät, Pilonoten- und Schlotheimienschichten im nördlichen Harzvorlande. *Geologische und Paläontologische Abhandlungen, Neue Folge*, **16**, 1–194.
- Koert, W. 1924. Über den Lias am Niederrhein nach Ergebnissen von Tiefbohrungen. *Jahrbuch der königlich-preußischen geologischen Landesanstalt*, **44**, 290–305.
- Koert, W. 1924. Bericht über die Jura-Aufschlüsse im Weser-Elbkanal der Gegend von Hannover – Hildesheim. Technical report no. 2026381, Preußische Geologische Landesanstalt.

- Lehmkuhl, U. 1968. Bericht über makropaläozoologische Untersuchungsergebnisse im Lias des Nordteils der DDR. *Forschungsinstitut Erdöl/Erdgas, Außenstelle Schwerin, Abt. Geol.-geochem. Laboratorien*, Archiv-Nr. 2019318.
- Schubert, S. 2005. Ein Lias-Profil (Hettangium/Sinemurium) vom Bau des Ostwestfalendamm-Tunnels in Bielefeld-Stadtmitte nebst einem Profil von der Finkenstraße in Bielefeld. *Geologie und Paläontologie in Westfalen*, **65**, 5–61.
- Stille, H. 1932. Geologische Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern. Erläuterungen zu Blatt Göttingen Nr. 2520. Technical report, Preußische Geologische Landesanstalt, Berlin.
- Stoermer, N. & Wienholz, E. 1965. Mikrobiostratigraphie an der Lias/Dogger-Grenze in Bohrungen nördlich der Mitteldeutschen Hauptscholle. *Jahrbuch für Geologie*, **1**, 533–591.
- Wincierz, J. 1960. Ein neuer Limulide aus dem Lias. *Paläontologische Zeitschrift*, **34**, 207–220.
- Zessin, W. 2010. Der Dobbertiner Jura (Lias  $\epsilon$ , Mecklenburg) und seine Bedeutung für die Paläoentomologie. *Virgo*, **1**, 4–9.
- + several core reports and own investigations

## Poland

- Dadlez, R. & Kopik, J. 1972. Wybrane problemy stratygrafii i sedymentacji liasu między Świnoujściem a Gryficami [Selected problems of Liassic stratigraphy and sedimentation in the area between Świnoujście and Gryfice (North-West Poland)]. *Kwartalnik Geologiczny*, **16**, 620–637.
- Dadlez, R. 1972. Kamień Pomorski IG 1, Profile Głębokich Otworów Wiertniczych Instytut Geologicznego, Zeszyt 1, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
- Hoffmann, K. & Jordan, R. 1982. Die Stratigraphie, Paläogeographie und Ammonitenführung des Unter-Pliensbachium (Carixium, Lias Gamma) in Nordwest-Deutschland. *Geologisches Jahrbuch*, **A55**, 3–439.
- Pieńkowski, G. 2004. The epicontinental Lower Jurassic of Poland. *Polish Geological Institute Special Papers*, **12**, 1–154.
- Pieńkowski, G. 2014. The first Early Jurassic ammonite find in central Poland. *Volumina Jurassica*, **12**, 99–104.

## Sweden

- Ahlberg, A., Olsson, I. & Šimkevičius, P. 2003. Triassic–Jurassic weathering and clay mineral dispersal in basement areas and sedimentary basins of southern Sweden. *Sedimentary Geology*, **161**, 15–29.
- Bertelsen, F. & Michelsen, O. 1970. Megaspores and Ostracodes from the Rhaeto-Liassic Section in Boring Rødby 1, Southern Denmark. *Danm. geol. Unders. II. Række*, **94**, 1–60.

- Börlau, E. 1959. Der Südwest- und Südostrand des Baltischen Schildes. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, **497**, 167–230.
- Dadlez, R. 1969. Stratigraphy of the Lias in Western Poland. *Prace Instytutu Geologicznego*, **57**, 1–92. [in Polish, English summary]
- Fransson, N. & Surlyk, F. 2003. An offshore transgressive-regressive mudstone-dominated succession from the Sinemurian of Skåne, Sweden. In: Ineson, J.R. & Surlyk, F. (eds) *The Jurassic of Denmark and Greenland, Bulletin. GEUS*, 1, 543–554.
- Hoffmann, K. & Martin, G.P.R. 1960. Die Chronozone des *Dactyloceras tenuicostatum* (Toarcien, Lias) in NW- und SW-Deutschland. *Paläontologische Zeitschrift*, **34**, 103–149.
- Norling, E., Ahlberg, A., Erlström, M. & Sivhed, U. 1993. Guide to the Upper Triassic and Jurassic geology of Sweden. *Sveriges Geologiska Undersökning*, **Ca 82**, 1–71.
- Reyment, R. 1959. On Liassic ammonites from Skåne, southern Sweden. *Stockholm Contributions in Geology*, **2/6**, 103–157.