

## Palmwedel von *Sabal raphifolia* (STERNBG.) KNOBLOCH & KVACEK

Artikel #51 – 08.07.2009 – R. Butzmann & H.-J. Gregor – Kontakt: H.-J.Gregor@t-online.de

Zu häufig vorkommenden Palmen von Bad Häring sei folgendes vermerkt: Im Gegensatz zu den italienischen Fundstellen S. Giustina (GREGOR & KNOBLOCH 2001) oder Bolca sind die Palmblätter niemals größer als unterarmlang und bestehen meist aus abradierten Blattenteilen, also der Spreite und Resten der Rhachis. Morphologisch gehören die Reste von Bad Häring wohl eindeutig zur Gattung *Sabal*, wie es schon MAI & WALTHER (1978: 148, Taf. 49, Fig. 1-4) aus der Haselbacher Serie und aus dem Obereozän des Weißelster-Beckens beschrieben haben (MAI & WALTHER (1985: 133, Taf. 34, Fig. 1 und Taf. 35, Fig. 1-4). Diese Autoren sind näher auf die Problematik der Zuordnung zu den Palmengenera *Trachycarpus* WENDL., *Chamaerops* L. oder *Livistona* R.BR. eingegangen (ibid. S. 133-135) und haben sich aufgrund des stachellosen Stieles der Blätter und anderer anatomischer Merkmale zur Zuordnung zu *Sabal* ADANSON entschieden. Von dieser Gattung sind auch genügend Fruktifikationen bekannt geworden MAI (1976: 104-105).

Die von ETTINGSHAUSEN (1855) beschriebenen Palmen von Monte Promina gehören auch zu dieser Art (BUTZMANN 2000). Die als *Flabellaria raphifolia* STERNBG. (ETTINGSHAUSEN 1853: 30, Taf. 1, Fig. 1-9; Taf. 2, Fig. 1-6; Taf. 3, Fig. 1, 2), *Flabellaria verrucosa* UNG. (ibid. 33) und *Flabellaria major* UNG. (ibid.: 33, Taf. 3, Fig. 3-7) genannten Arten können hier alle als obige Art mitgeteilt werden.“

(Publiziert in: BUTZMANN & GREGOR 2002: 25; übernommen mit freundlicher mündlicher Genehmigung)

### Literatur

BUTZMANN, R. (2000): Zur paläogenen Flora von Monte Promina aus der Sammlung A. WETZLER im Heimatmuseum Günzburg. - Documenta naturae, **132**: 65-91, 1 Abb., 5 Taf.; München.

BUTZMANN, R. & GREGOR, H.-J. (2002): Die oligozäne Flora von Bad Häring (Tirol) – Teil 1: Pflanzen aus den Bitumenmergeln und deren phytostatigraphisch-paläoökologisch- paläoklimatische Interpretation (Coll. Inst. Geol. Paläont.



Blattwedel-Fragment der Palme *Sabal raphifolia* (STERNBERG) KNOBLOCH & KVACEK aus den oligozänen „Palmenschichten“ von Bad Häring; Bildhöhe ca. 20 Zentimeter (Slg. BSPG 2009-II).



Innsbruck). – Documenta naturae, **140**, Teil1: 1-117, 6 Abb., 12 Tab., 25 Taf.; München.

ETTINGSHAUSEN, C. v. (1853): Die tertiäre Flora von Häring in Tirol. – Abh. k. k. geol. Reichsanst., **2**: 1-118, Taf. 1-31, 2 Tab.; Wien.

GREGOR, H.-J. & KNOBLOCH, E. (2001): Die oligozänene Floren von Santa Giustina u. Sassello - eine kritische Revision. - Flora Tertiaria mediterranea, **V.7**: 1-51, 2 Abb., 4 Tab., 3 Taf.; München.

HEYNG, A. M., BUTZMANN, R., FISCHER, T.C. & GREGOR, H.-J. (2003): Die Oligozäne Flora von Bad Häring (Tirol) – Teil II: *Illigeropsis ettingshausenii* nov. gen. nov. spec. aus den Zementmergeln – ein neues exotisches Element im europäischen Paläogen. – Documenta naturae, **140**, Teil **2**: 1-33, 7 Abb., 8 Taf.; München.

MAI, D. H. (1976): Fossile Früchte und Samen aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - Abh. Zentr. Geol. Inst., **26**: 93-149, 7 Taf., 5 Abb.; Berlin.

MAI, D. H. & WALTHER, H. (1978): Flora der Haselbacher Serie im Weißelster-Becken. - Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **28**: 200 S., 50 Taf., 705 Fig.; Dresden.

MAI, D. H. & WALTHER, H. (1985): Die obereozänen Floren des Weißelster-Beckens und seiner Randgebiete. - Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **33**: 176 S., 13 Bildtafeln, 40 Taf.; Dresden.



*Sabal raphifolia* (STERNBERG) KNOBLOCH & KVACEK, „Palmenschichten“; Bildhöhe ca. 8 Zentimeter (Slg. BSPG 2009-II).