

So stellt auch Hansgirg¹ *Diospyros* zum »*Echium*-Typus« der Rauhblätter und nicht zu seinem »*Prunus*-Typus« der myrmekophilen Nektarblätter, wohin nach dem Folgenden wenigstens die Arten mit Nektarien unzweifelhaft gehören würden. Ihr Vorkommen wurde, soviel ich finde, zuerst erwähnt von Hiern,² nach ihm von Poulsen,³ der sie an *Diospyros Lotus* sah, außerdem führt sie auch Solereder⁴ an. Eine Untersuchung ihrer Anatomie und Entwicklung liegt bis zur Stunde nicht vor.

Einen Überblick über die Art des Auftretens und die Verteilung der in Frage kommenden Nektarien gibt Fig. 1, die Wiedergabe eines von Prof. Heinricher nach dem lebenden Objekte in Farben ausgeführten Bildes.

Die Nektarien stehen in wechselndem Abstand in zwei Reihen zu beiden Seiten der Mittelrippe des Blattes, von der sie stets eine nicht allzu große Entfernung einhalten, daher nie auf den Blattrand hinausrücken. Eine besondere Lagebeziehung zu den Blattnerven kann ich nicht finden, es ist vielmehr bei einem so hochgradig netznervigen Blatte, wie es das von *Diospyros* ist, naturgemäß, daß die Nektarien stets in die unmittelbare Nähe mindestens eines bald stärkeren, bald schwächeren Blattbündels zu liegen kommen. Die an einem Blatte auftretende Anzahl von Nektarien scheint stark zu variieren.

Unter den wenigen mir vorliegenden Blättern fand sich ein solches mit nur vier Nektarien, während z. B. das gezeichnete deren zehn aufweist. Auf der bei jungen Blättern hellgrün gefärbten Blattoberseite treten die Nektarien als helle, farblose, von einem schönen dunkelgrünen Hofe umgebene, kreisrunde Flecken markant hervor. Ihr Aussehen erinnert hiebei ungemein an gewisse Augenbildungen auf Schmetterlingsflügeln.

¹ Phyllobiologie nebst Übersicht der biologischen Blatttypen von 61 Siphonogamen-Familien. Leipzig 1903.

² A monograph of *Ebenaceae*, in: Transact. of the Cambridge Phil. Soc., XII, Part I, 1873.

³ Om nogle Trikomer og Nektarier in: Videnskab. Meddel. Nat. For., Kjöbenhavn 1875.

⁴ Systemat. Anat. der Dikotyledonen. Stuttgart 1899.