**Schlüssel der Gattung *Phaeosphaeriopsis* (C. Hahn; Stand: 20.6.2018)**

**1** Ascosporen mit drei Septen – an *Ruscu*s ......................................................... ***P. triseptata***

**1\*** Ascospores mit mehr als drei Septen – an *Ruscus* und anderen Substraten ................... **2**

**2(1)** Ascosporen meist mit vier Septen …………………………….................................................... **3**

**2\*** Ascosporen meist mit fünf Septen .................................................................................... **5**

**3(2)** Ascosporen maximal bis 6 µm breit; an *Ruscus* ………………………….……. ***P. glaucopunctata***

**3\*** Ascosporen 6-7 µm oder bis 9 µm breit, nicht an Ruscus ………………………………………………. **4**

**4(3)** Ascosporen bis 9 µm breit, deutlich braun pigmentiert; an *Yucca* ..............***P. amblyspora***

**4\*** Ascosporen nur 6-7 µm breit, blass braun pigmentiert; an *Iris* ……………………………. ***P. vectis***

**5(2)** Ascosporen fein warzig, an Agavaceae oder an *Nolina* (Asparagaceae); Ascosporen mindestens bis 6 µm breit …………………………………………………………………………………………………. **6**

**5\*** Ascosporen glatt, an *Dracaen*a (Asparagaceae); Ascosporen nur bis 5 µm breit ………………..
……………………………………………………………………………………………………………….…….. ***P. dracaenicola***

**6(5)** Ascosporen 6,5-10 µm breit; an *Nolina erumpens* (Asparagaceae) ……….……….. ***P. nolinae***

**6\*** Ascosporen nur bis 6 µm breit; an Agavaceae ……………………………………………………………..… **7**

**7(6)** Perithecien multiloculat; an *Agave* ................................................................ ***P. agavensis***

**7\*** Perithecien uniloculat; an Agavaceae ............................................................ ***P. obtusispora***

**Literatur:**

Hahn C, Zurinski B (2014): *Phaeosphaeriopsis glaucopunctata*, ein in Bayern übersehener Parasit an Ruscus. Mycol. Bav. **15**: 61-77.

Phookamsak R, Liu J-K, McKenzie EHC, Manamgoda DS, Ariyawansa H, Thambugala KM, Dai D-Q, Camporesi E, Chukeatirote E, Wijayawardene NN, Bahkali AH, Mortimer PE, Xu J-C, Hyde KD (2014): Revision of Phaeosphaeriaceae. Fungal Diversity (2014) 68:159–238.

Thambugala KM, Camporesi E, Ariyawansa HA, Phookamsak R, Liu Z-Y, Hyde KD (2014): Phylogeny and morphology of *Phaeosphaeriopsis triseptata* sp. nov., and *Phaeosphaeriopsis glaucopunctata*. Phytotaxa **176 (1)**: 238–250. http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.176.1.23