

Russula queletii-Fundbeschreibung

- **Beleg-Nr.** - fbw-rus-18-013
- **Funddatum, Exkursionsnummer** - 10. Oktober 2018, 181010-01
- **leg. & det.** - Sven Kögel & Bernd Miggel
- **Fundort** - Baden-Württemberg, Landkreis Calw, Gemeinde Simmersfeld
- **Gewann-Bezeichnung** - Heuwald
- **Koordinaten** - N48.640890° E8.499330°
- **MTB, Höhe** - 7317/311, 780 m
- **Boden, Geologie** - Basenreicher Boden (Wegrandbereich) über Buntsandstein.
- **Standort** – Randbereich der kalkgeschotterten Wege, trocken bis feucht, Halbschatten, in der Nadelstreu und im Moos
- **Begleitbäume** - *Abies alba*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*
- **Begleitpflanzen** – Wegrandbereich: *Molinia caerulea*, *Neottia nudis-avis*; etwas weiter waldeinwärts: *Vaccinium myrtillus*
- **Begleitpilze (Waldrand und weiter waldeinwärts)** – *Boletus edulis*, *Neoboletus erythropus*, *Suillus granulatus*, *S. luteus*, *Leccinum scabrum*, *Russula delica* s.l., *R. cavipes*, *R. sardonica*, *R. viscida*, *R. amethystina*, *Lactarius intermedius*, *L. salmonicolor*, *Gomphidius glutinosus*, *Chroogomphus rutilus*, *Suillus bovinus*, *Sarcodon imbricatus*, *Tricholoma vaccinum*, *T. pseudonictitans*
- **Wetter** - trocken, tagsüber Sonnenschein mit Temperaturen bis 20 Grad, nachts Abkühlung auf 5 Grad, morgens Nebel und starke Taubildung.
- **Fotos** - Sven Kögel & Bernd Miggel
- **Der Fund** - Im gesamten Fundgebiet zerstreut etliche Fruchtkörper
- **Makromerkmale**
- **Hut** - jung konvex und ungerieft, reif leicht trichterförmig, oft mit verbogenem Rand und auf etwa 5 mm gerieft, etliche Exemplare zentral spitzgebuckelt, bis 75 mm Durchmesser, nicht zu alte Exemplare schmierig, fettig glänzend, jung fast violettschwarz Meth 13-14F8, reif violettbraun bis graurubin 11E-F6 bis 11E4-12D4 in unterschiedlichen Schattierungen . Huthaut etwa zur Hälfte des Radius abziehbar darunter hutfarben.
- **Lamellen** - gerade angewachsend oder schwach herablaufend, brüchig, cremefarben, im Alter mit leichtem Graustich, bis 5 mm breit, etwas entfernt stehend: ausgereifte Exemplare, direkt am Huthrand gemessen 6-10 Lamellen pro cm

(inklusive der verkürzten) pro cm, Untermischung und Gabelungen je nach Exemplar recht unterschiedlich, am Grunde mitunter queradrig verbunden. Schneide glatt, gleichfarben mit der Fläche.

- **Stiel** - stabil, bis 75 mm lang und bis 18 mm dick, blass rotviolett Meth 12A4-5.
- **Fleisch** - weiß, fest, im Alter im Stiel wattig weich.
- **Geruch** - intensiv nach Stachelbeerkompott
- **Geschmack** - scharf
- **Makrochemische Farbreaktionen** - **FeSO₄**: schwach rosa, **NH₃**: negativ
- **Farbe des Trockenbelegs** – die Lamellen färben sich hell milchkaffeebraun.
- **Sporenpulverfarbe** (Marxmüller-Tabelle) - dunkelcreme bis hellocker II_d-III_a

- **Mikromerkmale**
- **Sporen** (Bilder 1-2) – subglobos bis breitellipsoid, isoliert warzig mit bis zu 1,0 µm hohen, isolierten, teilweise zu zweit oder dritt miteinander verschmelzenden, stark amyloiden Warzen. Der Hilarfleck ist in oval, am Rand in Wärrchen auslaufend, meist 2,5 x 3 µm groß und mit Ausnahme des Zentrums stark amyloid.
- **Messwert-Statistik** (n26, p95%):
Populationsgrenzen: 7,4-8,4-9,4 x 6,1-7,1-8,0 µm
Mittelwertgrenzen: 8,2-8,6 x 6,9-7,3 µm
Mittlerer Schlankheitsgrad Q_m: 1,17-1,21
Mittleres Volumen V_m: 205-240 µm³
- **Epicutis** - aus Haaren und Dermatozystiden bestehend:
Haare (Bild 3), banal, 2,2-2,5 µm breit, mit abgerundetem Ende.
Dermatozystiden (Bild 4) zahlreich, schmalkeulig, meist einzellig, in SV gut anfärbbar, 7-10 µm dick, bis 150 µm lang.

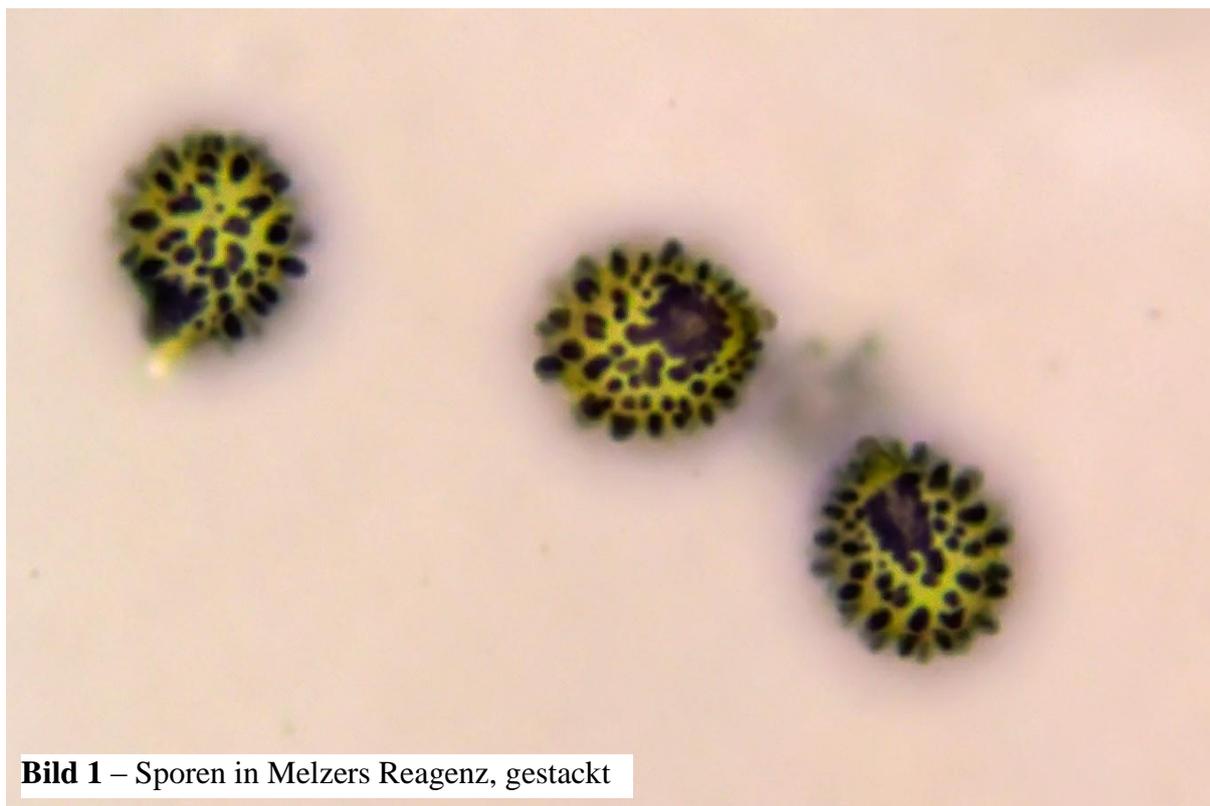


Bild 1 – Sporen in Melzers Reagenz, gestackt

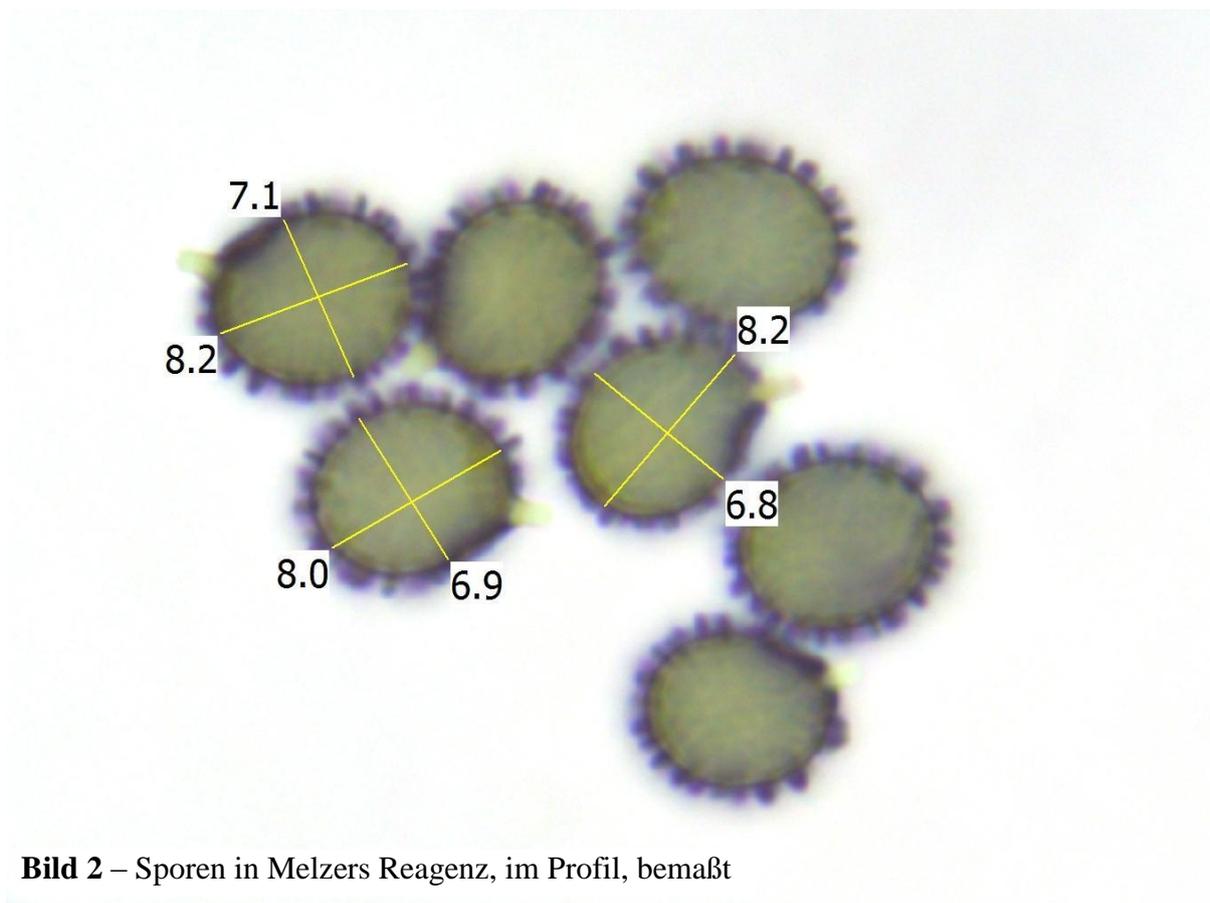


Bild 2 – Sporen in Melzers Reagenz, im Profil, bemaßt

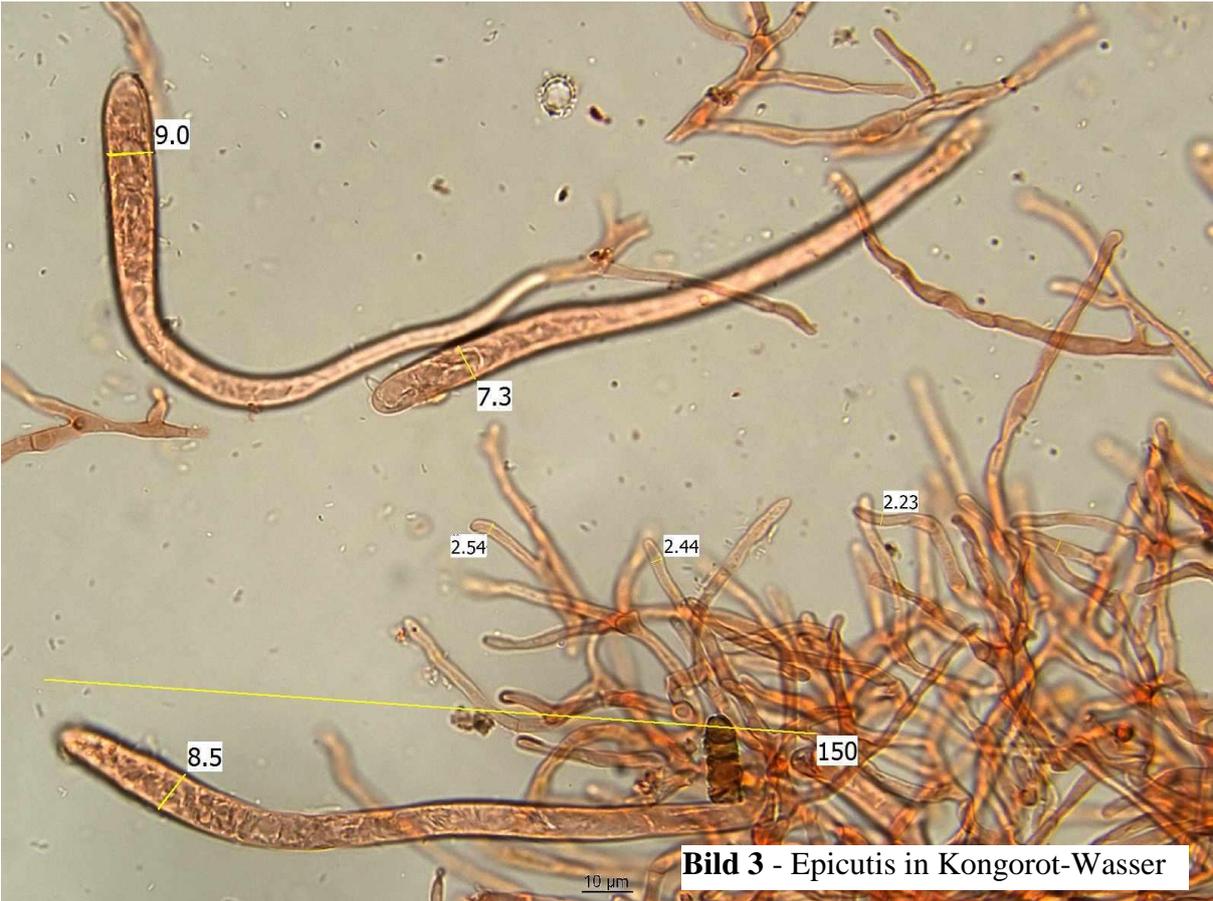


Bild 3 - Epicutis in Kongorot-Wasser



Bild 4 - Epicutis in SV