

daß er durch Vermittelung seiner Nerven die Abscheidung der Leuchtstoffe stillstellt, sei es, daß er seine Tracheen schließt und den leuchtenden Zellen somit die Luft entzieht, deren sie zur Ausübung ihrer Wirkung bedürfen. Durch diese Menge feiner Oeffnungen strömt auch das Licht aus und sie lassen die Bauchhaut der leuchtenden Hinterleibsringe wie eine poröse Eierschale gebaut erscheinen.

5. Das Licht hat keine roten und violetten Strahlen, aber lebhaft grüne, so daß es grüngolden erscheint. Ein japanischer Forscher hielt es mit Röntgenstrahlen verwandt, es vermöge durch Pappe, Holz und selbst Kupferplatten auf die photographische Platte zu wirken. Wenn auch dies nicht, so wird es doch in gleicher Weise wie die Röntgenstrahlen von seinem Wege abgelenkt und durch bestimmte Stoffe gebrochen. Aehnlichkeiten mit Radiumstrahlen sind vorhanden.

6. Wärme hebt die Leuchtkraft. Stärkste Lichtbildung bei 40—50° Celsius, größere Hitze schwächt ab, mäßige Kälte löscht aus. Je weiter man nach Süden kommt, um so größer wird die Artenzahl der Leuchtkäfer, um so stattlicher ihr Körper, um so strahlender ihr Leuchtvermögen. In den Tropen wahrhaft wunderbare Kraft.

7. Das Leuchten ist Anziehungsmittel der paarungslustigen Geschlechter, nicht Abschreckungsmittel gegen Feinde, denn diese lassen sich durch das Licht nicht abschrecken. Auch Eier und Larven leuchten schon schwach, weil sie schon Leuchtstoff von der Mutter überkommen haben. Die Larve verpuppt sich in einem vorher von ihr ausgefressenen Schneckenhaus.

8. *Lampyrus splendidula* ♂ hat 2 Leuchtplatten auf vor- und drittletztem Hinterleibsring (Bauchseite), ♀ 14; *L. noctiluca* ♂ 1 auf letztem, ♀ auf 3 Bauchringen.

Um noch einmal auf die Bakterien zurückzukommen: Wahrscheinlich sind sie die Lichtträger. Denn nur „Lebendes“ leuchtet, und die Leuchtsubstanz des Käfers erstrahlt noch monatelang nach seinem Tod, auch die zerriebene Masse, so daß man mit ihr Schriftzüge an eine Wand schreiben kann.

57: 16. 9

Liste neuerdings beschriebener und gezogener Parasiten und ihre Wirte X.

(Fortsetzung.)

<i>Comedo larvarum</i> L.	<i>Acronycta leporina</i> L.
— — —	<i>Eriogaster lanestris</i> L.
— — —	<i>Geometra papilionaria</i> L.
— — —	<i>Orchestes ilicis</i>
— — —	— <i>quercus</i>
— — —	<i>Tinea agnatella</i>
— — —	<i>Tortrix viridana</i> L.
Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 82	
— <i>longicornis</i> Thoms.	— — —
	Id. p. 60
<i>Comys albitarsis</i> Zett.	<i>Geroplastes rusci</i> L.
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 18 No. 5 p. 68	
<i>Copidosoma gelechia</i> How.	<i>Gnorimoschemagallaesolidaginis</i> Rel.
	Journ. Morphol. Vol. 37 p. 196

<i>Copidosoma geniculatum</i> Dalm.	<i>Evetria buoliana</i> Schiff.
	Entom. Tidskr. Årg. 45 p. 6
—	<i>tortricis</i> Wat.
—	— — —
	<i>Tortrix loeflingiana</i> L.
	Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 105
<i>Craticheumon impressor</i> Z.	<i>Gortyna ochracea</i> Hübn.
Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 63	
<i>Cratotrechus longicornis</i> Ths.	<i>Euplexia lucipara</i> L.
— — —	— — —
	<i>Lasiocampa ilicifolia</i> L.
	Id. p. 69
<i>Cryptoideus anthracinus</i>	<i>Saperda obliqua</i> Say
Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 64 Art. 4 p. 7	
—	<i>bituminosus</i>
	<i>Sphenophorus pertinax</i>
	Oliv.
	Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 64 Art. 4 p. 6
<i>Cryptus extrematis</i> Cr.	<i>Samia cecropia</i>
	Entom. News Vol. 34 p. 23
—	<i>gallarum</i> Rud.
	<i>Pontania leucaspis</i> Tischb.
	Zoologica Bd. 24 Heft 61 p. 613
—	<i>nuncius</i> Say
	<i>Samia cecropia</i>
	Entom. News Vol. 34 p. 23
<i>Decatoma biguttata</i> Swed.	<i>Andricus lucidus</i> Htg.
Arch. Nat. Jahrg. 87 A Heft 3 p. 155	
— — —	<i>Diplolepis divisa</i> Htg.
—	<i>submutica</i> Ths.
—	— — —
	<i>Aulacidea hieracii</i> L.
	— <i>macula</i> Fors.
Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 67	
—	<i>literatorius</i> L.
—	— — —
	<i>Pteronidea similis</i> Fors.
	<i>Trichocampus viminalis</i>
	Fall.
	Id. p. 65
<i>Djadegma crassicornis</i> Grav.	<i>Pontania capreae</i> L.
	Zoologica Bd. 24 Heft 61 p. 622
<i>Diadromus candidatus</i> Grav.	<i>Tortrix viridana</i> L.
	Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 59
<i>Diaparsis rufipes</i> Hgn.	<i>Cis boleti</i> L.
	Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 65
<i>Dicaelotus erythrostoma</i> Wesm.	<i>Eudemina botrana</i> Schiff.
	Bull. biol. France Belgique T. 58 p. 495
<i>Diglochis omnivorum</i> Walk.	<i>Samia cecropia</i>
	Entom. News Vol. 34 p. 23
<i>Dinotomus lapidator</i> F.	<i>Papilio machaon</i> L.
	Meddel. Soc. Fauna Flora fennica Häft 49 p. 63
<i>Diomorus armatus</i> Roh.	<i>Crabro cinxius</i>
	Id. p. 67
<i>Echthrus reluctator</i> L.	<i>Criocephalus rusticus</i> L.
	Id. p. 64
<i>Elachistus heyrii</i> Ratz.	<i>Euura amerinae</i> L.
—	<i>leucogramma</i> Ratz.
	— — —
	Zoologica Bd. 24 Heft 61 p. 605
—	<i>obscuripes</i> —
	<i>Tortrix viridana</i> L.
	Boll. Lab. zool. gen. agrar. Portici Vol. 17 p. 60
<i>Elytus fontinalis</i> Holmgr.	<i>Tortrix viridana</i> L.
	Entom. monthly Mag. (3) Vol. 11 p. 27
<i>Encarsia elegans</i> Masi	<i>Aleurodes olivinus</i> Silv.
Ann. R. Scuola sup. Agric. Portici (2) Vol. 10 No. 3 p. 12	
—	<i>formosa</i> Gahan
	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
	Proc. U. S. nation. Mus. Vol. 65 Art. 4 p. 14
—	<i>versicolor</i> Gir.
—	— — —
	<i>Aleyrodes sonchi</i> Kot.
	— <i>vaporariorum</i>
	Westw.
	Proc. Hawaiian entom. Soc. Vol. 5 p. 435
	(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1927

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Rühl Maria [Marie]

Artikel/Article: [Liste neuerdings beschriebener und gezogener Parasiten und ihre Wirte X. 44](#)