

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss
Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 21 (1948)

Heft: 2

Artikel: Käferfang mit der Quecksilberdampflampe

Autor: Allenspach, V.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-401032>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Käferfang mit der Quecksilberdampflampe

von

V. ALLENSPACH

Zürich

Der Coleopterologe zählt den sog. Lichtfang nicht zu den geläufigen Sammelmethoden und ist dafür in der Regel auch nicht ausgerüstet. Immerhin profitiert er gelegentlich vom nächtlichen Anflug an Leuchtkörper aller Art und an die Leinwand von Schmetterlingssammlern, welche den Lichtfang mit bemerkenswertem Raffinement und Ausdauer vom zeitigen Frühjahr bis in den späten Herbst pflegen. Nach Arten- und Individuenzahl sind denn auch die Käfer, die ans Licht kommen, im Vergleich zu den Faltern sehr bescheiden. In meiner Schweizersammlung fanden sich anfangs 1947 unter rund 2300 Arten nur 48 oder 2 %, die am Licht erbeutet worden waren. Zu den Käfern, die während ihrer Flugzeit obligatorisch ans Licht kommen, zählen *Pseudophonus pubescens* MÜLL., *Harpalus aeneus* FBR. und *distinguendus* DFTSCH., *Serica brunnea* L., *Melolontha melolontha* L., *Amphimallus solstitialis* L., *Tenebrio molitor* L. und *Sitodrepa panicea* L.; *Oncomera femorata* F. und *Polyphylla fullo* FABR. kenne ich kaum anders als aus Nachtfängen. Ausser den genannten konnte ich folgende «lichtfreundliche» Käfer feststellen: *Poecilus coerulescens* L., *Amara aulica* PANZ., *Diachromus germanus* L., *Pseudophonus griseus* PANZ., *Agabus Sturmi* GYLL. und *Solieri* AUBE., *Jlybius fuliginosus* F., *Dydiscus marginalis* L., *Sinodendron cylindricum* L., *Trox hispidus* PONTOPP., *Aphodius obscurus* F. und *rufipes* L., *Copris lunaris* L., *Maladera holosericea* SCOP., *Anoxia villosa* FABR., *Cantharis livida* L., *Pygidia denticollis* SCHUM., *Ernobius mollis* L., *Anobium emarginatum* DFTSCH. und *striatum* OL., *Ptilinus pectinicornis* L., *Prionus coriarius* L., *Aromia moschata* L., *Hylotrupes bajulus* FABR., *Acanthocinus aedilis* L., *Bruchus pisorum* L. und *luteicornis* JLLIG., *Phyllobius oblongus* L. und *calcaratus* FABR., *Polydrosus cervinus* L., *Balanobius salicivorus* PAYK., *Dorytomus validirostris* GYLL., *Rhynchaenus quercus* L., *fagi* L. und *testaceus* MÜLL., *Deporaus betulae* L. und *Apoderus coryli* L.

Zweifelloos kann diese Reihe um ein Vielfaches erweitert werden, wenn die Literatur berücksichtigt, bei Sammlern nachgefragt und der Lichtfang auf Käfer während längerer Zeit methodisch betrieben wird.

Die Erfolge A. BIRCHLERS in Reichenbach-Schwyz (vergl. *Mitteilungen der S. E. G.* Vol. XX, Heft 2, 1946) und nach ihm einiger Zürcher Entomologen mit der Quecksilberdampflampe, liessen auch den Käfersammler aufhorchen. Ich hatte Gelegenheit vom 6.—10. Juni 1947 in Roveredo (Misox) während 4 Abenden dem Lichtfang beizuwohnen, dem meine Freunde Dr. H. THOMANN-Landquart, Dr. W. REY-Gossau und F. VOGEL-Zürich mit restloser Hingabe und gutem Erfolg oblagen. Fangplatz war die Veranda eines « Grotto » an der südlichen Dorfperipherie, flankiert von uralten Kastanien. Der Lichtkegel unserer Lampe leuchtete weit hinaus über das ebene Kulturland mit seinen reichen Wiesen, Weingärten, Tabak-, Mais- und Fruchtfeldern, Gemüsegärten und Obstbäumen. Die Nächte waren klar, windstill und warm.

Der Anflug: Zahlenmässig bestimmten die Ameisen das Bild. Zu Hunderten setzten sich die Geschlechtstiere ans Tuch, liefen daran empor, um am obern Rand stillzusitzen oder auf der Rückseite hinunterzusteigen. « Hochzeitsflüge » bei Nacht, die jenen am Tage an Dichte und Lebhaftigkeit nicht nachstanden. Weitaus am stärksten waren die ♂♂ von *Lasius brunneus* LATR. vertreten, dann in absteigender Häufigkeit ♂♂ von *Camponotus ligniperdus* LATR., ♀♀ von *Lasius umbratus* NYL. und *fuliginosus* LATR.; von *Formica sanguinea* LATR. wurde nur ein ♂ beobachtet. Merkwürdigerweise fanden sich unter meinen allerdings nicht sehr zahlreichen Belegexemplaren nie beiderlei Geschlechtstiere derselben Art. Flugdichte und Lebhaftigkeit der Ameisen nahmen nach 22.30 Uhr merklich ab.

Über die *Falter*, die zahl- und artenreich an die Leinwand kamen, wird einer der Schmetterlingssammler in dieser Zeitschrift berichten.

Unter den *Käfern* beherrschten *Paederus ruficollis* CURT., *Bledius fracticornis* PAYK., *Oxytelus piceus* L., *Corticaria elongata* GYLL., *Typhaea stercoraria* L. und *Cantharis pellucida* FBR. die Szene. Beinahe so zahlreich wie die Ameisen, schienen sie sich in der künstlichen Sonne am besten zurecht zu finden. *Cantharis pellucida* FBR. wie auch *C. rustica* FALL. und *C. livida* L. gingen eifrig auf Raub aus, hielten Mahlzeit und Siesta und kopulierten wie auch die andern 7 genannten Arten. In kleinerer, immerhin noch beachtlicher Zahl flogen an: *Anthobium sorbi* GYLL., *longipenne* ER. und *palligerum* KIESW., *Cercyon quisquilius* L., *Cantharis rustica* FALL. und *livida* L., *Pygidia laeta* F., *Anobium nitidum* HRBST., *Sitodrepa panicea* L., *Oncomera femorata* FABR. und *Pityogenes chalcographus* L. Nur in wenigen Stücken oder vereinzelt kamen ans Tuch: *Pseudophonus pubescens* MÜLL., *Badister unipustulatus* BON., *Hygrotus inaequalis* F., *Bidessus geminus* F., *Jlybius fuliginosus* F., *Gyrinus natator* L., *Quedius*

laevigatus GYLL., *Lithocharis ochracea* GRAV., *Necrophorus vespillo* L., *Aphodius Sturmi* HAROLD, *Serica brunnea* L., *Cercyon quisquilius* L., *Nitidula carnaria* SCHALL., *Laemophloeus monilis* FABR., *Propylaea 14-punctata* L., *Brachylacon murinus* L., *Dorcatoma setosella* MULS., *Tenebrio molitor* L., *Hylophilus pygmaeus* DEGEER., *Anthicus floralis* L., *Xanthochroa carniolica* GIST., *Oncomera femorata* FABR., *Liopus nebulosus* L., *Anaesthetis testacea* FABR., *Cryptocephalus strigosus* GERM., *Aphtona venustula* KUTSCH., *Polygraphus polygraphus* L. Mit besonderer Hartnäckigkeit versuchten, obwohl sie immer wieder in die schwarze Tiefe geworfen wurden, *Pseudophonus pubescens*, die Canthariden-Arten sowie ein gewaltiges ♀ von *Necrophorus vespillo* L., sich am Lichte zu halten.

Der Anflug war, wie bei den Ameisen, am stärksten zwischen 21 und 22.30 Uhr, wobei sich die besten Tiere meistens später, z. T. erst kurz vor Mitternacht, einstellten.

An 4 Abenden, die dem Lichtfang gewidmet waren, konnte ich 42 Käferspecies feststellen, wovon 8 für meine Sammlung neu waren. Das Ergebnis dieses ersten kurzen Versuches mit der Quecksilberdampflampe musste auch den Coleopterologen überraschen und dürfte zu systematischen Wiederholungen anregen. Doch wird es wohl sehr lange dauern, bis die Resultate so zahlreich sind, dass daraus Schlüsse auf ein gesetzmässiges Verhalten der Käfer dem Quecksilberdampflicht gegenüber abgeleitet werden können.

Anfangs Juni 1948 konnte am gleichen Ort, aber bei wesentlich kühlerer Witterung, der Anflug beim Lichte der Quecksilberdampflampe verfolgt werden. Ausser den bereits genannten Arten wurden beobachtet: *Reichenbachia haematica* REICH., *Dorcus parallelipedus* L., *Trox scaber* L., *Melolontha melolontha* L. und *hippocastani* FABR., *Cardiophorus gramineus* SCOP., *Xyletinus laticollis* DFTSCH., *Diaperis boleti* L., *Helops coeruleus* L., *Isomira semiflava* KÜST., *Phymatodes testaceus a. fennicus* F., *Exocentrus lusitanus* L., *Liophloeus lentus* GERM.