

schwarzer Punkt. Hinterflügel am Vorderrand auf $\frac{2}{3}$ Länge schmal gelblich rot, in der Zelle bis zur Hälfte und am Innenrand bis zur Submedianfalte karmin. Der Rest des Hinterflügels schwarz mit kleinen roten Randpunkten in der vorderen Hälfte, Fransen gelblich-rot. Ein schwarzer Fleck auf der Querrippe von unten durchschaudernd, auch so am Vorderflügel. Unten: Vorderflügel karmin bis zur Querrippe, dort ein schwarzer Mond, Außenrand braun. Hinterflügel auch unter Rippe 2 noch etwas karmin, sonst wie oben, der schwarze Diskalmond groß, die gelbroten Randflecke etwas größer, fast den ganzen Rand einnehmend. Type: 1 ♀, Thics-Senegal, RIGGENBACH 37 mm.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

F. C. WILLKOCKS in Kairo hat festgestellt, daß die Lichtquellen für Nachtschmetterlinge am anziehendsten sind, wenn sie hinter blauem Glas leuchten. Zur gleichen Zeit flogen an: an blaue Laterne 335, an weißes Glas 297, an grünes 67, an orange Scheibe 38 und an rotes Glas 37. Nach N. D. RILEY, der im „Entomologist“ Bd. 55, S. 284 hierüber berichtet, sollen die Beobachtungen fortgesetzt werden, was für die Technik des Nachtfangs von Interesse sein dürfte.

Literarische Neuerscheinungen.

MELL, R., zur Fauna sinica. 1. Die Vertebraten Süd-chinas; Feldnoten. Obwohl diese Abhandlung nur die Vertebraten behandelt, die außerhalb des Spezialgebiets unserer Zeitschrift liegen, geht doch schon aus der Einleitung hervor, daß das 150 Seiten starke Bändchen nur der Anfang einer groß angelegten faunistischen Bearbeitung darstellt, bei der die Schmetterlinge den Hauptinhalt bilden werden. Wir werden uns mit dieser hinsichtlich der Schmetterlinge in geradezu vorbildlicher Gründlichkeit abgefaßten Arbeit hier noch mehrfach zu befassen haben und können daher an diesem ersten Heft nicht vorbeigehen. Es ist im „Archiv für Naturgeschichte“ (Bd. 88, Heft 10) erschienen und bringt neben 4 Tafeln Säugetiere eine Karte mit den Reisewegen des Verfassers. Ausgehend vom Standort Canton, wurde Kwang-tung mehrfach durchzogen und interessante Ausbeuten aus Yün-nan und andern Provinzen werden mit in die Betrachtung einbezogen. Wichtig für die Beurteilung der entomologischen Daten ist auch die allgemeine Schilderung der Forschungs- und Sammelmöglichkeiten jener Gegenden, vor allem der „von Europa aus unvorstellbar großen Räuberplage“. Was es für den Sammler heißt, stets die Aufmerksamkeit durch die Beobachtungen der eigenen Sicherheit und der Jagdbeute zu teilen, das weiß nur der zu beurteilen, der in zweifelhaften Gegenden gesammelt hat. Zu diesem Hindernis kommt noch die Konservierungswierigkeit. Schreiber dieser Zeilen hat im Juli in Kwang-tung Nächte verlebt, wo die feuchtheiße Luft die nebeneinanderstehenden Stiefel mit einer so dicken und zähnen Schimmelhaut überzog, daß, wenn man den einen Stiefel aufhob, der andere an ihm hängen blieb. In solchem Klima eine Sammlung zu halten, oder Insekten in Rapsenkästen zur Verwandlung zu bringen, stellt ganz andere Anforderungen an Sorgfalt und Geschicklichkeit an den Sammler, als der im kühlen, trockenen Europa arbeitende Entomologe sich träumen läßt. Wenn wir dann die Berichte MELLS lesen über die Schwierigkeiten, die ihm sonst auf seinen Reisen besonders durch den Krieg bereitet wurden, wie ihm an der Grenze von Französisch-Indochina die Spiritusgefäße angebohrt, die Dütenfalter zerstochen wurden usw. usw., so muß man sich billig wundern, wie reich und unerlebt vollständig die Sammlung sowohl, wie die mit unverkennbarem Forschertalent durchgeführten Beobachtungsreihen geworden sind.

Gleich im Anfang schon lassen die Affen klar erkennen, daß die im STAUDINGER-REBELSchen Katalog für das palä-

arktische Gebiet gezogene Grenze nicht die richtige sein kann. Das paläarktische Gebiet geht im fernen Ost entschieden weiter herunter als dieser Katalog annimmt. Man darf sich bei Festsetzung tiergeographischer Grenzen nicht nach einer einzigen Tiergruppe richten wollen; die vom Entomologen errechnete Gebietsgrenze muß auch für Nicht-insekten bis zu gewissem Grade maßgebend sein. Wir finden hier, daß die Innuusgruppe der Makaken (Bärenmakak und Gibraltaraffe) eine wesentlich paläarktische ist. Schon daß es mir möglich war bei meiner Beschreibung der Lebensweise des Magot (in BREHMS Tierleben, 4. Auflage) anzugeben, daß die Tiere zeitweise vorwiegend von Brombeeren leben, läßt auf eine paläarktische Natur schließen. Auch den östlichen Innuus (*speciosus*) hatte ich sowohl in Japan als in Europa wiederholt in Pflege und konnte nur Eigenheiten paläarktischer Säugetiere bei ihm feststellen. Wir finden daher den rotgesichtigen Affen *J. esau* in dem bereits zur indischen Fauna gehörenden Kwang-tung auch von MELL erst aus einer Höhe von 8–1200 m erwähnt, ebenso wie diejenigen paläarktischen Schmetterlinge, die noch südlich der paläarktisch-indischen Grenze leben, wie z. B. der Schwalbenschwanz, jenseits dieser Grenze (Sikkim) als ausgesprochenes Gebirgstier (wie *apollo* in Süddeutschland) auftreten.

Wir versagen uns hier, auf den Wirbeltierband von MELLS Fauna sinica näher einzugehen; aber schon die Feststellung, daß das MELLSche Verzeichnis rund 90 Säugetiere aufweist und daß MATSCHIE aus der Ausbeute 8 „*melli*“ neu beschreiben konnte, zeigt deutlich, daß alle Entomologen, deren Gesichtskreis über die Insekten hinausgeht, die MELLSche Arbeit studieren müssen. Besonders wer zoogeographisch arbeitet muß unbedingt auch Tiere anderer Klassen als die Insekten in seine Betrachtungen mit einbegreifen, und ich möchte behaupten, daß das schiefe Bild, das die älteren Katalogen zugrunde liegende Faunenkarte bot, wesentlich darauf zurückzuführen ist, daß zu einseitig entomologisch vorgegangen wurde. Außer Anhaltspunkten für zoogeographische Fragen gibt uns MELLS Arbeit in ihrer Gründlichkeit und Reichhaltigkeit von neuem Anlaß zu den schönsten Erwartungen für den kommenden Insekttenteil und wir hoffen in Kürze uns mit diesem eingehender beschäftigen zu können.

BULLETIN OF THE HILL-MUSEUM. Von dieser in unserer Nr. 1 dieses Jahrgangs angekündigten neuen Zeitschrift ist uns jetzt auch das 1. Heft des Bd. I zugänglich geworden, das wichtige Aufschlüsse über das Institut gibt, dessen Lebensbeschreibung das Bulletin bedeutet. Ein niederer, aber langgedehnter und geräumiger Bau mit halbrunden Fenstern und mit durch alle Hilfsmittel ausgestatteten Arbeitsräumen, liegt das Museum inmitten eines Gartens, und im Schatten eines Nadelholzbestandes dehnt sich ein langer Annex. Die Gruppe von Lepidopterologen, die sich als Repräsentanten auf der Treppe aufnehmen ließ, zeigt uns bekannte Entomologen: JOICEY und TALBOT, PRATT, LE CERE, LATHY und BARNS. — Sehr der Kenntnisnahme empfohlen sei das auf Seite 9–12 abgedruckte Schema, nach dem die Sammler ihre Etikettierung und Tagebuchnotizen einrichten sollen. Wir vermissen nur gar zu oft die Andeutungen der Sammler über alle und jede biologische Beobachtung, über Ruhestellung, Anpassung, Futterpflanze der Insekten, ihre Favoritblüte usw. Mitarbeiter an einem solchen Beobachtungen sammelnden Werke, wie an den „Großschmetterlinge der Erde“ empfinden diesen Mangel ganz besonders bitter und ungleich schwerer als die Verfasser nach früherem Stil gebauter Werke, die nichts bringen, als eine Diagnose und das Vaterland. Nur muß man sich vorhalten, daß solche Regeln leichter gegeben als befolgt sind. Zuchtregeln wie z. B. auf S. 11: „Halte die Zuchtkästen sauber von Ameisen“ klingen berückend einfach. Wo aber die Ameisen Mitbewohner der Häuser sind, wird mit der Proklamation einer solchen Lebensregel nicht viel anfangen sein. Mußte es doch der Schreiber dieser Zeilen erleben, daß diese zudringlichen Einmietier ihren Hauptverkehrsweg quer über den Schreibtisch verlegten und alle Vertreibungsversuche nur ganz vorübergehenden Erfolg hatten; schließlich gab ich nach und verlegte mein Schreibzimmer. Solange die Herausgeber des „Bulletin“ nicht zuverlässige Mittel angeben, ihre Regeln durchzuführen, werden manche dieser keinen anderen Wert haben, als die bekannten Ungezieferregeln: „Wenn du in einer Wohnung Wanzen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: [40](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt unbekannt

Artikel/Article: [Kleine Mitteilungen. 15](#)