

ZOO INDONESIA

Jurnal Fauna Tropika

Akreditasi : 119/AKRED/LIPI/P2MBI/06/2008 (Predikat B)

PERBANDINGAN LUAS TUTUPAN SPOON TYPED SETAE
MAKSILIPED KEDUA PADA *Uca* spp. (BRACHYURA:
OCYPODIDAE). Dewi Citra Murniati.....1

MORPHOLOGICAL VARIATIONS OF SUMATRAN TORENT
FROGS, *Huia sumatrana* (Yang, 1991) AND *H. modiglianii* Doria,
Salvidio and Tavan, 1999. Hellen Kurniati.....9

KOMUNITAS IKAN DI PERAIRAN BUKIT SAPATHAWUNG
KAWASAN PEGUNUNGAN MULLER, KALIMANTAN TENGAH.
Haryono21

PERILAKU HARIAN LUTUNG *Trachypithecus cristatus* (Raffles,
1812) DI PENANGKARAN PUSAT PENYELAMATAN SATWA
GADOG, CIAWI-BOGOR. Wirdateti, A.N. Pratiwi, D. Diapari & A. S.
Tjakradidjaja.....33

A NEW RECORD OF *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983
(LEPIDOPTERA: NOTODONTIDAE) FROM GUNUNG HALIMUN-
SALAK NATIONAL PARK. Hari Sutrisno41



Ketua Redaksi

Dr. Dede Irving Hartoto (Limnologi)

Anggota Redaksi

Dr. Hagi Yulia Sugeha (Oseanologi)
Dr. Rosichon Ubaidillah (Entomologi)
Dr. Dewi Malia Prawiradilaga (Ornitologi)
Ir. Ike Rachmatika MSc. (Ikhtologi)

Sekretaris Redaksi & Produksi

Rochmanah S.Kom
Muhamad Ridwan

Mitra Bestari

Dr. Daisy Wowor
Ir. Maharadatunkamsi MSc.
Drs. Agus Hadiat Tjakrawidjaja
Robert Stuebing MSc.

Alamat Redaksi

Zoo Indonesia
Bidang Zoologi, Puslit Biologi LIPI
Gd. Widyasatwaloka
Jl. Raya Bogor-Jakarta KM. 46
Cibinong 16911

Telp. (021) 8765056
Fax. (021) 8765068

zooindonesia@yahoo.com (www.biologi.lipi.go.id)

Akreditasi: 119/AKRED/LIPI/P2MBI/06/2008 (Predikat B)

Masyarakat Zoologi Indonesia (MZI) adalah suatu organisasi profesi dengan anggota terdiri dari peneliti, pengajar, pemerhati dan simpatisan kehidupan fauna tropika, khususnya fauna Indonesia. Kegiatan utama MZI adalah pemasyarakatan tentang ilmu kehidupan fauna tropika Indonesia, dalam segala aspeknya, baik dalam bentuk publikasi ilmiah, publikasi populer, pendidikan, penelitian, pameran ataupun pemantauan.

Zoo Indonesia adalah sebuah jurnal ilmiah di bidang fauna tropika yang diterbitkan oleh organisasi profesi keilmiah Masyarakat Zoologi Indonesia (MZI) sejak tahun 1983. Terbit satu tahun satu volume dengan dua nomor (Juni & Nopember). Memuat tulisan hasil penelitian dan tinjauan ilmiah yang berhubungan dengan aspek fauna, khususnya wilayah Indonesia dan Asia. Publikasi ilmiah lain adalah Monograph Zoo Indonesia - Seri Publikasi Ilmiah, terbit tidak menentu.

PETUNJUK PENULISAN

Zoo Indonesia merupakan jurnal ilmiah di bidang zoologi yang diterbitkan oleh organisasi profesi Masyarakat Zoologi Indonesia (MZI) sejak tahun 1983. Terbit setiap tahun satu volume dengan dua nomor (Juni & Nopember). Bentuk naskah terbagi atas naskah utama, berupa hasil penelitian yang utuh dan belum diterbitkan; naskah penunjang, berupa catatan pendek dari hasil penelitian yang dirasakan perlu cepat untuk diinformasikan; dan review, suatu kajian ilmiah yang menyeluruh, lengkap dan cukup mendalam tentang suatu topik berdasarkan rangkuman hasil penelitian beberapa peneliti. Bidang pembahasan dalam Zoo Indonesia meliputi fauna, pada semua aspek keilmuan seperti Biosistematik, Fisiologi, Ekologi, Molekuler, Pemanfaatan, Pengelolaan, Budidaya dll. Tata cara penulisan adalah:

1. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris. Diketik pada format kertas A-4 dengan jarak spasi 1.5, Arial, font 10. Ukuran margin atas & bawah 2.54 cm, kanan & kiri 3.00 cm.
2. Sistematik penulisan :
 - a. **Judul**, singkat dan jelas, penyertaan anak judul sebaiknya dihindari. Diketik dengan huruf besar, dihitamkan, terkecuali pada nama Latin, dengan huruf miring.
 - b. **Nama dan alamat penulis** beserta alamat elektronik, ditulis lengkap tanpa ada singkatan, ditempatkan di bawah judul.
 - c. **Abstrak**, merupakan intisari naskah, ditulis tidak lebih dari 200 kata dan dituangkan dalam satu paragraf. Dibawah abstrak dicantumkan kata kunci maksimal lima kata. Berbahasa Indonesia dan Inggris.
 - d. **Pendahuluan**, ditulis singkat mengenai latar belakang penelitian, permasalahan, hal-hal yang telah diketahui, pendekatan yang dikembangkan dalam memecahkan masalah dan pencapaian tujuan penelitian.
 - e. **Materi & Metode**, menerangkan secara jelas tata cara penelitian, waktu dan tempat penelitian, metode yang digunakan, analisa statistik, sehingga mampu diulang kembali oleh pihak lain atau mengkaji ulang runtutan tata cara penelitian. Data mengenai nomor aksesori spesimen, asal-usul spesimen, lokasi atau hal lain yang dirasa perlu untuk penelusuran kembali, ditempatkan sebagai Lampiran, setelah Daftar Pustaka.
 - f. **Hasil & Pembahasan**, menyajikan hasil penelitian yang diperoleh, sekaligus mengupas dan membahas hasil penelitian, membandingkannya dengan hasil temuan peneliti lain dan penjabaran implikasi dari penelitian yang diperoleh. Penyertaan ilustrasi dalam bentuk Tabel, Gambar atau Sketsa hendaknya berwarna hitam putih. Khusus foto dapat hitam putih atau berwarna, format JPEG. Sitiran untuk menghubungkan nama penulis dan tahun terbitan tidak menggunakan tanda koma. Bila ada beberapa tahun penulisan yang berbeda untuk satu penulis yang sama digunakan tanda penghubung koma, serta tanda gabung bentuk titik koma pada kumpulan sitiran yang mengelompok tetapi berbeda penulis (Hasyim 2005, 2006; Gunawan 2004). Nama penulis yang lebih dari dua orang ditulis *et al.* (jurnal terbitan asing) atau dkk. (jurnal terbitan lokal). Kata penghubung diantara dua penulis menggunakan tanda &.
 - g. **Kesimpulan**, merupakan rangkuman dari keseluruhan hasil penulisan.
 - h. **Daftar Pustaka**, menyajikan semua pustaka yang dipergunakan dalam naskah.

- Flannery, T. 1990. Mammals of New Guinea. Robert Brown & Associates. New York.
- Nelson, M.E & L.D Mech. 1987. Demes with a Northeastern Minnesota Deer Population. In: B.D Chepko-Sade & Z Tanghapin (edits.) Mammalian Dispersal Pattern-The Effect of Social Structure on Population Genetics. University of Chicago Press. 230-243.
- Youngson, R.W. 1970. Rearing red deer calves. Journal of Wildlife Management 34:467-470.

3. **Ucapan Terima Kasih**, sebagai penghargaan atas pihak-pihak yang dirasa layak diberikan.
4. Naskah lengkap dapat dikirim melalui alamat elektronik atau pos. Bila melalui pos dikirim dua rangkap, satu diantaranya tanpa nama dan alamat penulis, disertai disket/compact disk.

Redaksi Zoo Indonesia
d/a Bidang Zoologi - Puslit Biologi LIPI
Jl. Raya Bogor-Jakarta Km. 46
Cibinong 16911
zooindonesia@yahoo.com

MONOGRAPH ZOO INDONESIA adalah publikasi ilmiah lainnya yang terbit tidak menentu. Berisi bahasan yang sangat mendalam dan holistik mengenai satu aspek pada tingkat jenis (species) ataupun permasalahan.

Terakreditasi berdasarkan SK Kepala LIPI no. 683/D/2008
No. Akreditasi: 119/AKRED/ LIPI/P2MBI/06/2008 (Predikat B) periode Juni 2008-2011



Short communication

A NEW RECORD OF *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983 (LEPIDOPTERA: NOTODONTIDAE) FROM GUNUNG HALIMUN-SALAK NATIONAL PARK

Hari Sutrisno

Laboratory of Entomology, Museum Zoologicum Bogoriense,
Research Center for Biology, The Indonesian Institute of Sciences,
Jl. Raya Bogor-Jakarta Km 46, Cibinong 16911
e-mail: hari.sutrisno@lipi.go.id

Notodontidae, a moderate family within Lepidoptera, consists of at least 3500 species around the world. The species are mostly moderate to large in size with biologically cryptic, but aesthetically pleasing wing patterns. The wings, especially the forewings, are usually longer and relatively narrow, as is the abdomen. The wing scaling is often coarse and the patterning never very crisply defined.

Even though moths of this family are found in all parts of the world, they are most concentrated in tropical areas, especially in the New World (Miller 1992). One of notodontid moths which has been reported to be distributed in Indonesia, especially in Borneo and Sumatra, is the genus *Euhampsonia* Dyar 1897. This genus is a small, consists at least eight species in the world: *E. niveiceps* (Walker 1865); *E. serratifera* Sugi 1994; *E. formosana* (Matsumura 1925); *E. sinjaevi* Schintlmeister 1997; *E. cristata* (Butler 1877); *E. splendida* (Oberthur 1981); *E. roepkei* Holloway 1983; *E. gigantea gilesi* Holloway 1983 (Schintlmeister & Lai 2001; Schintlmeister 1997; Kiriakoff 1968). Among those, no single species has been reported to be distributed in Java.

The field work in Gunung Halimun-Salak National Park which had been conducted in May and July 2007 had

successfully collected a male and a female of *E. roepkei* from a light sheet trap. These specimens were deposited at the Museum Zoologicum Bogoriense. The species, indeed, fits the description of the species from Borneo collected by Holloway (Holloway 1983). This finding was a new record for Java. Therefore, there is at least one species of *Euhampsonia* that distributes in Java.

Males and females of *E. roepkei* were similar, 43-53 mm (Figures 1 & 2). The forewings were light brown, darker than hindwings, with a small yellow dot at the end of discal cell, termen deeply sinuate with snow-whitish scales at the outer margin.

Biological information of this genus is very poor except for the host plant of *E. niveiceps* which has been reported by Holloway (1983), that its larva feeds on *Quercus* (Fagaceae), but no information for this species. This species distributes from the low land up to upper montane forest. At the Halimun-Salak National Park, this species was collected at 1100 m.

ACKNOWLEDGMENT

Grateful thanks are due to the Head of Gunung Halimun-Salak National Park for his permission to access the park. Thanks also go to Darmawan and

A NEW RECORD OF *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983 (LEPIDOPTERA: NOTODONTIDAE) FROM GUNUNG HALIMUN-SALAK NATIONAL PARK. Zoo Indonesia 2009. 18(1): 41-43.

Sarino for helping in collecting of the moths at Malasari camp, Gunung Halimun-Salak National Park.

REFERENCES

Holloway, J. D. 1983. The moths of Borneo, Part 4: Family Notodontidae. Malayan Nature Journal 37: 1-107.

Schintlmeister, A. & F.C. Lai. 2001. New and less known Notodontidae from mainland China. Neu

Entomologische Nachrichten, Band 50.

Schintlmeister, A. 1997. Moths of Vietnam with special reference to Mt. Fan-si-pan. Entomofauna Supplement 9: 33-248.

Kiriakoff, A. 1968. Lepidoptera, Family Notodontidae, part tertia, genera Indo-Australia in Wytzman. Genera Insectorum 217: 44.

Miller, J. 1992. Host-plant association among prominent moths. BioScience 42: 50-56.

A NEW RECORD OF *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983 (LEPIDOPTERA: NOTODONTIDAE)
FROM GUNUNG HALIMUN-SALAK NATIONAL PARK. Zoo Indonesia 2009. 18(1): 41-43.



Figure 1. Male *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983 (Photo: H. Sutrisno).



Figure 2. Female *Euhampsonia roepkei* Holloway, 1983 (Photo: H. Sutrisno).