

Fr. Gregor, Brno:

ADDITAMENTA ICHNEUMOLOGICA: GENUS AETHECERUS WESM. (HYMEN. ICHNEUM.)

V poslední práci o lumcích z tribu Phaeogenini (Příspěvek k bližšímu poznání rodu *Ischnus* Gr. ve Sborn. Přír. klubu v Třebíči, 1939, p. 32—43) poukázal jsem již na to, jak slabé jsou naše vědomosti o těchto drobných lumcích, jaké potíže jsou při jich výzkumu a jak jsou při tom při studiu opomíjeni. Tato práce může podati již lepší výsledky, neboť podařilo se mi přece jen nalézt lepší a stálejší znaky, podle nichž, aspoň částečně, sestavil jsem nový klíč k určování známých druhů, a to pro obě pohlaví. Dosaďadní klíče, ať již Schmiedeknechtův nebo Berthoumieuův, nebyly úplné ani přesné. Nejsou tím vyřešeny a rozluštěny všechny otázky a těžkosti, zvláště o těch druzích, které jsem nemohl dostat a o nichž lze si učiniti úsudek až po ohledání typů, jsou-li ještě vůbec zachovány. O nich podávám proto jen krátké poznámky. Z úsporných důvodů napsal jsem práci v mezinárodní řeči.

Rod *Aethecerus* byl stanoven Wesmaelem v Tent. disp. meth. Ichneum. Belg. r. 1844. Charakteristické znaky jsou: Scapus (nejspodnější článek tykadla) je na konci zvonečkovitě rozšířený a obyčejně hodně komprimovaný. Tento znak je společný všem druhům a je rozhodující, i když není vždy dosti zřetelný. Připomínám, že se s ním skoro nikde jinde u lumků neseťkáváme. U samečků bývá obyčejně scapus u kořene komprimovaný a nahoru vybíhá v ouško. Mandibuly mají nesterjné dlouhé zuby a jsou nejen rodovým, ale také i dobrým druhovým znakem, jsouce různě dlouhé a různě zahroceny. Tváře pod basí mandibul jsou, pokud jsem zjistil, kapsovité rozšířeny. Clypeus skoro vždy na okraji uprostřed s jamkou, jen u druhů, tvořících přechod k rodu *Phaeogenes* Wesm. (*Ae. punctifrons* Rn. a *Ae. moravicus* sp. n.) nikoli. Velice dobrým, ale málo užívaným znakem je dále stavba clypea. Je totiž po stranách vmáčklý, vkleslý, a přechází odtud dopředu ve vyvýšeninu, skoro rovnoběžnou s okrajem clypea, tvořící málo ostrý kýl, nebo val, klesající uprostřed v jamku. I to je pro většinu druhů charakteristické. Na propodeu (metathoraxu) je políčkování vždy zřetelné, i když jemné, area supermedia vždy delší šířky. Stopka zadečku (petiolus) je dosti štíhlá, druhý článek zadečku nemá sice zřetelných gastrocoel, ale zřetelné, zvl. u samečků často nápadné a prosvítající, thyridie (proláklinky). Opravdu zvláštní znak má náš nový druh, *Ae. foveolatus* sp. n., totiž dosti velkou a plochou jamku na druhém neb třetím článku zadečku. Tato jamka »cestuje«, nemá určitého místa, ale je u všech kusů a u obou pohlaví vyvinuta a jest tedy druhovým znakem velice dobrým, zrovna jako podobná, ale hlubší jamka, u *Erochus foveolatus* Schm.

O životě těchto lumků nevíme ničeho, nevíme ani, kde cizopasí. Pravděpodobně jako většina *Phaeogeninů* u drobných motýlů. Najdeme je hlavně na travnatých a keřnatých stráních a mezích, na lesním podrostu a pod. Ale nikde nejsou hojní. Zvláštní jest, že nový druh, *Ae. moravicus*, byl minulého roku (1939) na jižní Moravě na teplejších lokalitách hojný. Za celých 20 let jsem se s ním nikde jinde neseťkal, zdá se býti druh teplejší a vázaný hlavně na listnaté lesy.

Dosud bylo popsáno asi 16 druhů vesměs z Evropy, jeden současně z Alžiru. Z nich *Ae. erythrocerus* Grav. je tak krátce popsán, že je právem již Schmiedeknechtem považován za pochybný a jest lépe jej vůbec vynechati. Za dost pochybný považují také *Ae. exilis* Wesm. Popis je krátký a lumek nebyl skoro za celé století od popsání uváděn. *Ae. porcellus* Holm., u něhož se rozcházejí popisy Holmgrenův a Thomsonův, je považován Romanem (podle písemného sdělení) za varietu od *Ae. placidus* Wesm. Tak zůstává z minulého století popsáných druhů 13, k nimž Roman připojil nový druh *Ae. punctifrons* Rn. a dole jsou popsány ještě dva nové druhy. Celkem by tedy bylo jistých asi 15 druhů. Z nich je u nás zjištěna polovice, ostatní druhy jsou velice vzácné a zdá se, že nebyly od popsání znovu chyceny a zjištěny.

Fast alle Arten dieser Gattung sind in der Natur ziemlich selten und dazu noch von den Ichneumonologen wahrscheinlich sehr oft übersehen. Bestimmung einzelner Arten, besonders Männchen, macht Schwierigkeiten. Als gute und brauchbare Merkmale haben sich Clypeus, Zähne, Fühler, Hüften III erwiesen. Clypeus ist am Rande manchmal in einen Wall aufgehoben, der in der Mitte eingesunken ist und hier gewöhnlich eine Grube formt. Auf den Seiten ist Clypeus oft niedriger.

Von den bisher beschriebenen Arten ist *Ae. erythrocerus* Grav. fraglich, dasselbe meine ich über *Ae. exilis* Wesm. Nach brieflicher Mitteilung Romans ist *Ae. porcellus* Holm. nur eine Varietät von *Ae. placidus* Wesm. Die Gattung ist aus Europa bekannt, eine Art auch aus Algerien. Alle Arten finden sich ziemlich selten. Wirte unbekannt, überhaupt wissen wir aus dem Leben einzelner Arten nichts.

Ich überprüfte ziemlich grosses Material und versuchte, Merkmale auszufinden, die konstanter sind, und die dabei auch beim Determinieren brauchbar sind. Zuerst gebe ich hier einen Schlüssel für beide Geschlechter.

1. Thorax mehr-wenig rot. 6—8 mm. *regius* Wesm. ♀
 Thorax schwarz 2
2. D. II. oder III. Abdom. Segment mit einer grossen und flachen Grube. Hüften III beim ♀ mit einem grossen Zahn. Segm. I.—IV. ganz rot. Clypeus auf den Seiten und vorne in der Mitte eingesunken und hier mit einer Grube. ♂: Scapus erweitert und mit Örchen. Abdomen schlank und matt. Area superomedia lang, Hüften schwarz. 6—7 mm.
 *foveolatus* sp. n., ♀♂
- Abdomen ohne Grube 3
3. Thorax bis über die Hüften III verlängert. Fühler dreifarbig. ♂: Abdom. Segm. schwarz und nur rot gerandet. 7—8 mm.
 *longulus* Wesm., ♀♂
- Thorax nicht verlängert. 4
4. Fühler schlank, gelbbraun. Segm. II—III rot. Clypeusgrube klein. 6 mm. *longior* Steph. ♀
 Mehrere Segmente rot, Fühler anders, oder ♂ 5
5. ♀♀ 6
 ♂♂ 15
6. Abdom. Segmente I.—IV. rot. 7
- Abdom. Segmente II.—IV.—V. rot. 8

7. Hüften unbewehrt, ohne Leiste oder Zahn. Stirn matt. Scapus erweitert. Clypeusgrube klein. Hüften III rot. *punctifrons* Rn. ♀
 — Hüften III bewehrt, Scapus comprimiert, auf der Basis oft etwas ausgezogen. Stirn gew. glatt, glänzend. Clypeus mit einem Wall und Grube. 7—8 mm. *nitidus* Holm. ♀
8. Segm. II.—V. rot, das V. manchmal teilweise schwarz. Hüften III. an der Basis schwarz. Area superomedia kurz. Fühler rotbraun, schwach geringelt. 6 mm. *graniger* Th. ♀
 — Segm. II.—IV. rot, das V. S. ganz schwarz, höchstens mit einem schwachen Saum 9
9. Stirn matt 10
 Stirn glatt, glänzend, höchstens schwach punktiert. 11
10. Hüften III ohne Leiste. Fühler dreifarbig. Beine rot, stark. 6—8 mm. *rugifrons* Hol. ♀
 — Hüften III mit Leiste. Clypeus mit kleiner Grube. Basis und Ende von Tibien III schwarz. 7.5—9 mm. *moravicus* sp. n. ♀
11. Hüften III mit Zahn oder Leiste 12
 — Hüften III ohne Zahn oder Leiste 14
12. Hüften III ganz schwarz. 5—6 mm. *placidus* var. *nigrocoxata* Str. ♀
 — Hüften III höchstens an der Basis schwarz. 13
13. Hüften III an Basis schwarz. Fühler dreifarbig, mit 22 Gliedern. Stirn fast glatt. 6—7 mm. *dispar* Wesm. ♀
14. Kopf nach hinten nicht verengt, gross. Fühler kurz und stark, rot. Scapus schwarz. Hüften III an der Basis manchmal schwarz gefleckt. Clypeus mit Rande und Grube. 7 mm. *discolor* Wesm. ♀
 — Kopf nach hinten verengt. Beine fast ganz rot, ihre Basis heller. Fühler rot bis fast dreifarbig. Clypeus mit Rande und Grube. Area superomedia mit einer Längsleiste. 7—8 mm. *pallicoxa* C. G. Th. ♀
15. Stirn matt. Scapus nicht erweitert, nur schwach komprimiert. 16
 Stirn glänzend oder höchstens halbmatt 17
16. Hüften I, II, Ende III, weiss. Abdom. Segm. II. schwarz, Ränder gelbbraun gesäumt. Scapus nicht erweitert. *moravicus* sp. n. ♂
 — Hüften I. und II. schwarz. Segmente II—IV. rot. *rugifrons* CGT. ♂, ? *punctifrons* Rn.
17. Clypeus, Mandibeln, Linie vor und unter den Flügeln, Tegulae weiss. Abdomen stark gelbbraun. Scapus comprimiert. *discolor* W. ♂
 — Clypeus schwarz 18
18. Hüften I. weiss 19
 — Hüften I.—III. schwarz, oder am Ende manchmal rot 21
19. Scapus erweitert und mit Örchen 20
 — Scapus nur comprimiert. Abdomen fast ganz rot. Hüften III gelb. Beine schwarz, Trochanteren III weiss. Mandibeln weiss. *pallicoxa* CGT. ♂
20. Wangen erweitert, eckförmig herausragend. Scapus ganz schwarz. Beine III fast ganz schwarz. 6—8 mm. *dispar* W. ♂
 — Wangen nicht so erweitert. Scapus unten rot. 5—6 mm. *exilis* Wesm. ♂
21. Scapus an der Basis erweitert und mit Örchen 22
 — Scapus nicht erweitert oder nur wenig, ohne Örchen. *graniger* CGT. ♂
22. Abdom. Segm. II.—IV. ganz rot. 7—8 mm. *nitidus* Holm. ♂
 Abd. Segm. II.—IV. mehr schwarz als rot. 5—6 mm. *placidus* Wesm. ♂

Aethecerus nitidus Wesmael, Tent. 1884.

Charakteristisch ist, dass Abdom. Segm. I.—IV. ganz rot sind und Hüften III mit einem grossen schwarzen Stachel (Zahn) versehen sind. — Fühler schlank, Scapus komprimiert, am Ende erweitert, schwach abgestutzt, an der Basis hinauf erweitert. Das III. Fühlerglied dreimal länger als breit, das II. länger als das I. Clypeus auf den Seiten niedriger, vorne mit einem Rande, in der Mitte mit Grube. Mandibeln mit scharfen Zähnen. Area superomedia vorne verengt, $1\frac{1}{2}$ länger als breit. Postpetiolus glatt und glänzend.

♂: Fühler unten rot. Scapus erweitert und ausgerandet. Tegulae gelb bis rot. Coralle gelb.

Ähnelt *A. pallicoxa* CGT, aber d. I. Abdom. Segm. rot. Fühler spitziger, Hüften III mit Stachel, Tibien und Schenkel III am Ende schwarz. 7—8 mm. — Deutschland, Frankreich, Slowakei (Jablonov n. T., leg. Gregor), Mähren: Uherčice VII. Brumovice VII, Kobylí, Kelč.

Aethecerus pallicoxa C. G. Thomson, 1891, Op. Ent. XV. p. 1640 (*A. discolor* Wesm., Tent., 204 ♀, non ♂).

Kopf stark nach rückwärts verengt. Clypeus glatt mit Wall und Grube. Mandibeln mit schlanken Zähnen, der untere Zahn viel kürzer. Fühler rot, manchmal mit einem, dunkel begrenzten, weissen Ring. Area superom. mit einer Längsleiste, die mindestens hinten sichtbar ist, auch bei ♂♂. Beine fast ganz rot, Trochanteren und Hüftenende heller.

Gegenüber *A. nitidus* Wesm.: Fühler etwas robuster, Area sup. glänzender und mit Leiste. Scapus proximal nicht erweitert. Petiolus schwarz und genadelt. Hüften mit schwachem Zahn. Beine heller.

Von *Ae. moravicus* sp. n. verschieden: *Moravicus* ist viel matter, Stirn viel dichter punktiert, Propodeum ganz matt. Schenkel III an Ende, Tibien an Basis und Ende schwarz. Clypeus ohne Grube. Scapus immer rot.

Ae. discolor Wesm. hat Kopf nicht verengt.

♂: Scapus komprimiert, an der Basis nur wenig hinauf verlängert. Clypeus wie b. ♀, der untere Mandibelzahn sehr klein. Mandib., Palpen, Hüften I. u. II., Ende III., Trochanteren I.—III., weiss. Coralle, Tegulae, ein Fleck unter u. vor den Flügeln weiss. Abdomen fast ganz rotbraun, fast matt, letzte Segmente mehr oder weniger dunkelbraun. Petiolus schwarz, runzelig.

Schweden (nach Thomson nicht selten). Mähren: Bořetice, Bystře, Hádý bei Brünn, Říčky, Jundrov. Böhmen: Nová Huť (MP), Káraný (leg. Doc. Obenberger).

Aethecerus discolor Wesmael, Tent., 1844.

Beim Berthoumieu, p. 460, nur ♀ (non ♂).

Auffallend durch den nicht verengten Kopf, durch kurze und dicke, rote, am Ende manchmal etwas dunklere Fühler. Diese sind proximal etwas schlanker. Scapus schwarz, aber auch unten rot. Clypeus mit Wall und Grube. Zähne ungleich, klein, stumpf. Fühler: III. Glied $1\frac{1}{2}$ länger als breit, kegelförmig. Area superomedia ziemlich verschieden, immer verlängert. Abdomen schlank. Hüften III schwarz oder mindestens schwarz gefleckt. Sonst entspricht die Beschreibung bei Berthoumieu p. 364.

Gegenüber *Ae. pallicoxa* CGT. verschieden durch: Kopf gross, nicht verengt. Stirn gewölbt und fein punktiert. D. VII. Fühlerglied quadratisch (bei *pallicoxa* X—XI), Thorax schlanker, Postpetiolus glänzend, mit Punkten, auf den Seiten oft mit Rissen. Beine, besonders Tibien III, dicker.

♂: Clypeus, Mandibeln, Palpen, Hüften und Trochanteren I. u. II., Trochantellus III, Scapus unten, Tegulae weiss, manchmal auch Coralle, vor und unter den Flügeln, Ende der schwarzen Hüften III. Abdomen wenig rot, fast ganz schwarzbraun. Postpetiolus wenig nach rückwärts verengt.

Gut charakterisiert durch: weisse Farbe von Clypeus, Scapus unten, Hüften usw. Fühler lang, Kopf bogenförmig verengt. Scapus comprimiert, oben ausgerandet. Abdomen schwarzbraun, Einschnitte heller.

Deutschland (von Kronthal aus Rosengallen auf *Salix caprae* erzogen), Frankreich, Schweden, Schweiz, England. Mähren: Litovel (leg. Slavíček, det. Gregor), Hádý VI, IX, Ubušín VIII, Kohoutovice, Jundrov VII.

***Aethecerus foveolatus* sp. n., ♀♂.**

Diese Art ist der *Ae. discolor* W. ähnlich, aber Kopf ist kürzer und mehr quer. Von allen Arten verschieden durch eine Grube, die flach und ziemlich gross ist, und die auf dem II. oder III. Segmente, oder zwischen beiden, sich befindet. Es ist etwas ähnliches wie bei *Exochus foveolatus* Schm., wo aber diese Grube tiefer ist und dabei auch konstant, was die Lage anbetrifft. Diese neue Art habe ich in mehreren Stücken gefunden, bei allen ist diese Grube sichtbar. — Es wird sich wahrscheinlich um eine Art, die wärmeren Lokalitäten Vorzug gibt, handeln.

C a p u t transversum, thorace latius, postice attenuatum, rotundatum, nitidum, sparse et satis crasse punctatum. Mandibulis validis, punctatis, dens superior inferiore longior. Clypeo transverso, nitido, fere impunctato, in lateribus et margine impresso, antice foveola magna formae dimidii arcus distincto. Appendice faciei in medio longitudinaliter parum impressa, leniter punctata, haud nitida. Facie valde transversa, in medio elevata, in lateribus foveolam planam, nitidam gerente. Genis prope basin mandibularum dilatatis.

A n t e n n i s filiformibus, in basi et ad finem attenuatis. Scapo leniter compresso, prope basin sursum dilatato, in apice aperto. Articuli flagelli 22 (raro 21), articuli basalis parum ad apicem incrassati. Articulus primus bis latitudine longior, sequentes gradatim breviores, nonus fere quadratus.

T h o r a c e postice attenuato. Mesonoto nitido, sparsius punctato, propodeo dense punctato, haud nitido. Area superomedia elliptica, bis latitudine longior, costula ante centrum posita. Area petiolaris parallela, semper transversa rugulosa.

P e t i o l o parum transverso, postice dilatato, glabro, postpetiolo transverso, nitido. Abdomine elongato, aspero, plane punctato (praecipue pars anterior). Segmentis II—IV. pari latitudine, segmento II distinctis variolis notato. In apice segmenti II vel in basi segmenti III (saepe etiam inter articulos) foveola grandis, plana, characteristica inventur, quae apud omnia exemplaria evoluta est. Terebra valida, promineus.

C o x a e III brevem, altam lamellam nigram gerunt.

A r e o l a alarum fere aperta, nervello prope ad centrum infracto, cum gracili nervo aut sine hoc.

♂: Densius punctatus, propterea minus nitidus. Antennae abdominis longitudine. Area superomedia parum latitudine longior, prope quadrata. Post-

petiolus postice valde attenuatus. Abdomen elongatum, flaveolam (ut ♀) gerens. Areola alarum distinctius clausa.

♀: Colore nigro. Rubro colore sunt: os, mandibulae, antennae (scapus raro niger, apex antennarum fuscus, saepe cum annulo albo, parum distincto), collare, tegulae, abdominis segm. I.—IV., venter fere totus, pedes (apices vel dimidium femorum III, tibiaram III colore nigro). Basis alarum colore luteo.

♂: Colore rubro: os, apex mandibularum, articuli earum basales subtus, tegulae, abdominis segm. II.—IV., saepe segmentum II. et IV. striga transversa, nigra notatum. Pedes praeter coxes rubri, sed trochanter III, apex femorum III, basis et apex tibiaram III, tarsi III fere toti colore nigro.

L.: 6—7 mm.

Typus: ♀♂ Uherčice 14. V. 1938 (Moravia). Cotypus: Hádý 28. V. 1936. In Moravia meridionali, prope Mukačevo, Parkan in Slovakia inventus.

Aethecerus dispar Wesmael, Tent., 1844.

Berthoumieu gibt an (p. 460), dass Hüften III »une petite crete« haben. Schmiedeknecht wieder, dass sie »mit gebogener zahnartiger Leiste« versehen sind. Meine Stücke haben unweit vom Ende eine grosse zahnartige Leiste. Hüften III sind schwarz am Ende und unten rot.

Clypeus mit ganz aufgehobenem Rande, glatt, wenig punktiert, auf den Seiten etwas gesunken. Scapus ziemlich lang, Fühler mit 22 Gliedern, VII—X oben weiss, VII. Glied ist quadratisch, basale Glieder verlängert. Mandibeln lang, an der Basis breit, dann schnell verschmälert. Zähne mittelgross, ungleich. Petiolus ziemlich kurz und dick. Postpetiolus breit, glänzend, glatt, wenig punktiert.

♂: Ähnlich *Ae. discolor*, aber: Beine III fast ganz schwarz, Schenkelbasis III rot, Trochanteren weissgelb. Fühler lang. Clypeus und Mandibeln schwarz. Abdomen fast ganz schwarz, nur mittlere Segmente mehr oder weniger rot, besonders ihre Ränder. Scapus sehr erweitert, schwarz.

Deutschland, Frankreich, England, Belgien, Schweden, Siebenbürgen, Ungarn. Mähren: Veveří VII, Kobyly, Bystre, Jundrov, Hádý, Uherčice VII—VIII.

Var. *albipes* Berth.: Hádý VII.

Var. *rufipes* Strobl: Hádý. Mandibeln gelb, Fühler unten auch gelb.

Aethecerus placidus Wesm., Tent. 1884.

Ähnlich der *Ae. dispar* Wesm., aber kleiner. Fühler mit 18—19 Gliedern, zweifarbig, schwarz oder schwarzbraun, Postanellus, Glieder I—III—IV hell gelbrot. Scapus kurz. Mandibeln kürzer und stärker. Clypeus mit Wall, Grube klein. Postpetiolus matter. Schon d. III. Abdom. Segm. oft dunkel, dagegen Ende des Postpetiolus gewöhnlich rot. Hüften III mit unscheinbarer Leiste. Nervellus gebrochen.

♂: Scapus komprimiert, an der Basis ausgezogen, aber nicht so stark wie bei anderen Arten. Deshalb ist auch der Ausläufer (Örchen) von der Seite gesehen kurz und plump.

Mittel-, Nord- u. West Europa. Mähren: Ubušín, VII—VIII.

Aethecerus graniger C. G. Thomson, 1891, O. E. XV, p. 1641.

Ähnlich d. *Ae. placidus*, aber: etwas grösser, Stirn dichter punktiert, Fühler mit 22 Gliedern, deutlich 3farbig (wie bei *dispar*), basale Glieder kürzer, Mandibeln schlanker. Area superomedia kürzer, Hüften III nur an der Basis schwarz und mit kleinem, scharfem Zahn. Schenkel III distal oben braunschwarz, Tibien III am Ende wenig schwarz. Beine heller als bei *placidus*.

Sonst wie die Diagnose. Sieht wie ein *Phaeogenes* aus, aber Scapus deutlich verbreitert, ziemlich kurz. — Clypeus vorne eingesunken.

Schweden. Mähren: Bzenec, 1 ♀, 16. VIII. 1938.

Aethecerus moravicus sp. n. ♀♂.

Diese neue Art steht schon der Gattung *Phaeogenes* nahe, besonders, aber der *Aeth. rugifrons* Holm. Beide unterscheiden sich folgendermassen:

♀: Kopf nicht verengt, punktiert, fast matt. Fühler dreifarbig, Glieder VII—IX weiss. Area super. wenig länger als breit. Hüften III ohne Leiste.

♂: Hüften, Trochant., Tarsen schwarz. Schenkel III schwarzbraun. Abdomen wie b. ♀. *rugifrons* Holm. ♀♂

— Kopf wenig verschmälert, auf der glänzenden Unterlage punktiert. Fühlergl. VI—IX weiss. Area super. mehr als zweimal länger als breit. Hüften III mit Leiste, die gew. dunkler ist, als die Hüften.

♂: Hüften, Troch. weiss, Basis von Hüften III schwarz. Schenkel III schwarz, Basis mehr oder weniger weiss bis weissrot, Tibien II in der Mitte aussen und Basis der Tarsenglieder, Tibiensporne weiss. II. Abd. segm. fast ganz schwarz, Segm. III. und IV. gelbrot, gew. mit einer schwarzen breiten Strieme. Segm. VI. und VII. schwarz. *moravicus* sp. n. ♀♂

Von *Ae. dispar* W. verschieden durch: Wangen fast nicht ausgeschnitten, Stirn dichter punktiert, Scapus kürzer und schwarz, Petiolus längsrissig, Hüften III schwarz und matter, Tibienbasis III schwarz, Propodeum feiner punktiert.

Diese Art wird wahrscheinlich eine »wärmere« Art vorstellen, denn ich habe sie in wärmeren Teilen Mährens gefunden, und dazu noch in den Jahren 1938 und besonders 1939 ziemlich häufig.

Caput magnum, transversum, parum thorace latius, retro leniter attenuatum, satis crasse punctatum, vertex mesonoto nitidior. Facies valde transversa, clypeus nitidus, sparse punctatus, in apice foveolatus, rotundatus, in marginibus apud foveolas concavus. Mandibulae dentem superiorem grandiores gerentes. Genae satis parvae, parva auricula in marginibus instructae, postice dilatatae et valde nitidae. Antennae satis breves, apicem versus parum incrassatae. Scapus cylindricus, vix $1\frac{1}{2}$ latitudine longior, apicem versus paulum dilatatus, oblique praecisus. Postanellus satis longus. 22 articuli flagellorum, I. articulus secundo brevior secundus fere bis latitudine longior, 7. quadratus. Antennae tricolores: scapus usque ad 5.—7. articulum ruber, 4., 5., 6. supra nigri, 7.—10. albi, subtus parum infuscati, reliqua pars flagelli nigra.

Thorax dense punctatus, haud nitidus, praecipue propodeo. Mesonoti latera nitidiora, medio profunde punctata. Parapsides antice profundioribus foveis notatae. Pronotum perpendiculariter carinatum, postice plus vel mi-

nus costulatum. Scutellum nitidum, punctatum. Areolatio propodei distincta, sed gracilis. Propodeum apud majora exemplaria fere opacum (vix nitidum). Area superomedia prolongata, minimum bis latitudine longior, postice et antice angustior, sexangularis. Costula fere in medio areae super et prorsus tendens. Area petiolaris tripartita, anguli laterales distincti. Stigma fere rotundum, parvum.

Petiolus paulatim retrorsum dilatatus, stigma perspicuum, postpetiolus rugulosus, fere bis longitudine latior. Abdomen totum scabriusculum, sparse et haud profunde punctatum. 2. segmentum abdom. paulo latitudine longius, basi transversum, medio longitudinaliter rugulosum, praecipue apud grandiora exemplaria. Gastrocoeli transversis planitiis nitidis notati. Reliqua abdominalis segmenta transversa. Terebra valida, paulo prominens.

Tibiae III crassiores, tarsis breviores. Coxae III punctatae semiopacae, costa minus elevata instructae.

Nervulus alarum parum postfurcalis; nervus areolae externus gracilior, nervellus postfurcalis, infra fractus, nervo haud perspicuo.

Colore nigro. Alae parum infusatae, stigma brunneum usque nigro-brunneum, basis eius alba. Colore rubro sunt: Basis antennarum cum toto scapo, mandibulae, angustus apex postpetioli, segmenta 2.—4. etiam subtus, pedes praeter omnes articulos ultimos, apex femorum III, basis et apex tibiatarum III. Trochanteres flavescens. Palpi, basis alarum, trochanteres, coxae anteriores colore flavorubro.

♂: Corpus gracilius, antennae fere longitudine corporis. Scapus brevis, extra parum excisus, prope basim parum compressus, ex latere visus vie latitudine longior. Postanellus longitudine scapi. Area superomedia parum latitudine longior, fere quadrata. Postpetiolus retrorsum angustatus, rugulosus, stigma promineus. Abdomen satis opacum. Colore nigro. Luteobrunneo colore: Scapus et antennae subtus, margo 2. segmenti, 3.—4. segmentum totum, 5. segm. tantum apice. Abdomen etiam totum nigrum esse potest, sed media segmenta semper rubromarginata. Colore albo: mandibulae, palpi, coxae, trochanteres, tibiae I.—III. medio, pinnae tibiatarum III, basis tarsorum III. Femora I.—II. lutea, basis femorum III rubra. Coxae III nigrae (excepto apice), maior pars distalis femorum III, basis et apex basis et apex tibiatarum III, tarsi III. Stigma alarum fere nigrum.

L. 7,5—9 mm.

Typus: 1 ♀, Bořetice, 14. VII. 1938. 1 ♂, Kobyly, 18. VII. 1937.

Moravia: 21 ♀♀, 26 ♂♂: Uherčice, Brumovice, Čejč, Kobyly, Jundrov, Bystřec.

Aethecerus punctifrons Roman 1918.

Schweden (Ostergötland). Sehr ähnlich dem *Ae. rugifrons* Hol., aber unterscheidet sich durch: Abdomen breiter, I. Abdom. Segm. rot, Scapus rot. Roman gibt auch das vermutliche Männchen an. Diese Art verbindet die Gattungen Aethecerus und Phaeogenes.

Aethecerus rugifrons Holm. 1889, Ichn. Suec.

Diese drei letzten Arten haben viel ähnliches mit der Gattung Phaeogenes, Stirn ist bei ihnen dicht punktiert und matt. In Mitteleuropa bisher nicht gefunden. Schweden, Lappland, Kamtschatka (Roman), Littauen (Ozols).

Aethecerus porcellus Holmgren, 1889, Ichn. Suec.

Diagnosen Holmgrens und Thomsons gehen auseinander. Nach Roman (1918) entspricht Thomsons Diagnose vielleicht dem *Diadromus subtilicornis*, Holmgrens Art ist eine Varietät von *Ae. placidus* Wesm.

Aethecerus exilis Wesm., Mant. 1848.

Seit der Beschreibung nicht angeführt und nicht gefunden.

Aethecerus erythrocerus Gravenhorst 1829, Inch. Eur.

Ist eine sehr fragliche Art und es ist am besten sie zu streichen.

Aethecerus frontatus Wesm. Tent. 1844.

Ist nur Varietät von *Ae. dispar* Wesm.

Aethecerus regius Wesm., Otia, 1857.

Ist gut charakterisiert schon durch die Farbe. Mir nicht bekannt. Wird vielleicht mehr in wärmeren Teilen Europas verbreitet. Algerien, Paris.

Aethecerus longior Stephani, 1886, Natur. Sicil.

Diese Art wird sich wahrscheinlich nur im Mittelmeergebiete vorfinden. Bis jetzt Sicilien, Barcelona.
