

MONOGRAPHIA PENTATOMIDARUM GENERIS BAGRADA.

Scripsit Dr. G. HORVÁTH.

Pentatomidarum genus *Bagrada* STÅL species 24 in se continet, quas in opusculo hoc disposui et descripsi.

Gratias ago maximas curatoribus Museorum Berolinensis, Britannici, Holmiensis, Leningradensis, Madridensis, Parisiensis et Vindobonensis, clarissimis Dominis W. RAMME, W. E. CHINA, O. LUNDBLAD, A. N. KIRITSHENKO, C. BOLIVAR Y PIELTAIN, E. SÉGUY et F. MAIDL, qui e thesauris Insectorum ab eis custoditis specimina hujus generis mecum benevole communicaverunt. Sic igitur non solum specimina Musei Nationalis Hungarici, sed etiam illa aliorum Museorum rite examinare poteram.

***Bagrada* STÅL.**

Bagrada STÅL Stett. Ent. Zeit. XXIII. p. 105. (1862); Hem. Afr. I. p. 81, et 187. (1864); Öfv. Vet. Ak. Förh. 1872. p. 59; Enum. Hem. V. p. 61. (1876); ATKINS. Journ. Asiat. Soc. Bengal. 1888. p. 58; DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. I. p. 187. et 193. (1908); OSHAN. Ann. Mus. Zool. Acad. Russ. d. Sci. XXIII. p. 148. (1922).

Corpus ovale vel obovatum, interdum oblongo-ovatum. Caput sat deflexum, triangulare, apice obtusum, marginibus lateralibus leviter reflexis; tylo jugis fere aequilongo, antrorsum angustato; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Oculi brevissime stylati; ocelli ad oculos valde appropinquati. Antennae quinquearticulatae, articulo primo apicem capitidis aequante vel subaequante, articulo secundo articulo tertio longiore. Rostrum mediocre, usque ad basin ventris extensem, articulo primo bucculas vix superante. Pronotum trapezoidale, transversum, apice subtruncatum, versus medium transversim leviter impressum, margine antico calloso, sed haud elevato, lobo antico utrinque callo parvo lenticulari* instructo. Mesosternum carinatum. Orificia odorifera metastethii prope acetabula posteriora posita et obsoleta; area evaporativa nulla.

* Calli lenticulares pronoti sunt calli duo parvi rotundati plano-convexi utrinque in disco lebi antici positi.

Typus generis: *Bagrada picta* FABR.

Synopsis analytica specierum.

- 1 (4). Corpore oblongo-ovali; marginibus lateralibus anticis pronoti levissime reflexis, callis lenticularibus pallidis, nigro-cinctis; scutello latitudine sua basali longiore, pone medium angustiusculo, frenis retrorsum ultra ejus medium extensis; tibiis totis pallidis. — Subg. *Ayeshella* m.
- 2 (3). Pronoto, scutello et elytris impresso-punctatis; pronoto e latere viso superne antrorsum fortiter convexo-declivi, nigromaculato, transversim distincte impresso; scutello carina mediana percurrente instructo.

1. *B. poecila* KLUG.

- 3 (2). Pronoto, scutello et elytris obsolete punctatis; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter, apice autem fortiter declivi et, callis lenticularibus nigro-cinctis exceptis, toto pallido, transversim leviter impresso; carina mediana scutelli obsoleta, pone medium sensim evanescente.

2. *B. finitima* n. sp.

- 4 (1). Corpore ovali vel raro oblongo-ovali; callis lenticularibus pronoti nigris; scutello latitudine sua basali aequilongo vel vix longiore, carina mediana destituto; tibiis superne nigro-bilineatis.
- 5 (6). Marginibus lateralibus anticis pronoti totis distincte reflexis; scutello latitudine sua basali paullo longiore; frenis ultra medium scutelli extensis. — Subg. *Bagrada* s. str.

3. *B. picta* FABR.

- 6 (5). Marginibus lateralibus anticis pronoti basin versus haud vel vix reflexis; scutello latitudine sua basali aequilongo, pone medium latiusculo, frenis retrorsum medium scutelli haud superantibus. — Subg. *Nitilia* M. R.
- 7 (10). Corpore oblongo-ovali.
- 8 (9). Articulo primo antennarum toto nigro, articulo secundo articulo tertio 1/6 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice abrupte declivi; connexivo rubro, basi ima segmentorum nigra; marginibus lateralibus anticis imis pronoti fere totis nigro-marginatis.

4. *B. Royeri* n. sp.

- 9 (8). Articulo primo antennarum intus albo- maculato, articulo secundo articulo tertio 3/10 longiore; pronoto e latere viso

superne subhorizontali, apice autem modice declivi; conexivo toto flavo; marginibus lateralibus anticis pronoti tantum in angulis anticis puncto minuto nigro notatis.

5. *B. algirica* n. sp.

- 10 (7). Corpore ovali.
- 11 (18). Lateribus ventris pallidis, maculis vel vittis nigris destitutis.
- 12 (13). Corpore supra subtusque fere toto flavo.

6. *B. singularis* n. sp.

- 13 (12). Corpore superne nigro, albo-, flavo- vel rubro-variegato.
- 14 (15). Pronoto e latere viso superne apice abrupte declivi; scutello pone medium albo, immaculato.

7. *B. monticola* n. sp.

- 15 (14). Pronoto e latere viso superne apice leviter declivi; scutello pone medium macula marginali rufescente, interdum etiam plus minusve nigricante vel diffusa signato.
- 16 (17). Marginibus lateralibus anticis pronoti pallidis, tantum in angulis anticis puncto nigro notatis; scutello basi macula nigra semicirculari, medio bipartita signato.

8. *B. amoenula* WALK.

- 17 (16). Marginibus lateralibus anticis imis pronoti totis nigro-marginali; macula magna basali nigra scutelli transversa, medio haud bipartita, callos duos basales rubros postice amplectente.

9. *B. deserticola* n. sp.

- 18 (11). Lateribus ventris maculis vel vittis nigris notatis.
- 19 (20). Ventre seriebus longitudinalibus quatuor — duabus lateralibus et duabus intermediis — macularum nigrarum signato; articulo secundo antennarum articulo tertio dimidio vel fere dimidio longiore.

10. *B. Kaufmanni* OSHAN.

- 20 (19). Ventre utrinque vitta laterali nigra notata.
- 21 (22). Pronoto e latere viso superne fortiter elevato et a basi usque ad apicem aequaliter convexo, angulis anticis vittula nigra ubique aequilata et retrorsum fere trientem apicalem marginis lateralis antici occupante signatis.

11. *B. gibbicollis* n. sp.

- 22 (21). Pronoto e latere viso superne apicem versus declivi, angulis anticis macula parva nigra retrorsum sensim angustata et plus minusve longe producta notatis.

23 (31). Pronoto e latere viso superne apice abrupte declivi; articulo primo antennarum intus macula parva alba vel aurantiaca signata.

24 (27). Corpore superne bicolore.

25 (26). Corpore superne nigro- et rubro-picto, ruguloso-punctato; articulo primo antennarum intus albo-maculato; macula magna basali nigra scutelli medio longitrosum bipartita.

12. *B. rubra* n. sp.

26 (25). Corpore superne nigro- et aurantiaco-picto, subtiliter punctato; macula interna articuli primi antennarum aurantiaca; macula basali nigra scutelli medio haud bipartita.

13. *B. aurantiaca* n. sp.

27 (24). Corpore supra tricolore, nigro-, albo- et rubro-picto.

28 (38). Marginibus lateralibus scutelli pone medium macula, vel striola parva nigra, interdum rufescente et cum macula magna basali nigra ejus plus minusve confluente notatis vel marginibus lateralibus pone medium late nigris.

29 (30). Macula magna basali nigra scutelli transversa, retrorsum medium ejus haud attingente et cum lineolis duabus marginalibus anteapicalibus nigris haud confluente.

14. *B. Abeillei* PUT.

30 (29). Macula magna basali nigra scutelli oblongo-triangulari, pone medium ejus extensa lineolisque duabus marginalibus anteapicalibus nigris cum macula basali saepe confluentibus et ramos duos divergentes formantibus.

15. *B. concinna* n. sp.

31 (23). Pronoto e latere viso superne apice leviter declivi; articulo primo antennarum toto nigro.

32 (33). Angulis anticis pronoti puncto nigro retrorsum ne minime quidem producto notatis; articulo secundo antennarum articulo tertio vix longiore; macula basali nigra scutelli oblongo-pentagonalis.

16. *B. persica* n. sp.

33 (32). Angulis anticis pronoti litura nigra cuneiformi plus minusve retrorsum producta signatis; macula basali nigra scutelli oblongo-triangulari.

34 (37). Exocorio albo, vitta submarginali nigra notato; articulo secundo antennarum articulo tertio paullo longiore.

35 (6). Scutello pone callos duos basales rubros macula marginali alba destituto.

17. *B. elegans* PUT.

36 (35). Scutello pone callos duos basales rubros utrinque macula marginali alba ornato.

18. *B. lepida* n. sp.

37 (34). Excorio flavo, toto nigro-punctato; articulo secundo antenarum articulo tertio 3/7 longiore.

19. *B. funerea* HORV.

38 (28). Marginibus lateralibus et apicali scutelli totis albo-limbatis.

39 (40). Margine laterali externo mesocorii maculis duabus parvis — una minore ante medium alba, altera anteadipicali majore rubro vel rufescente — ornato.

20. *B. cicur* n. sp.

40 (39). Margine laterali externo mesocorii macula tantum unica anteadipicali notata, raro (*stolata*) deficiente, macula ante medium semper destituta.

41 (44). Jugis apice contiguis; lobo antico pronoti utrinque versus medium parcus et subtilius punctulato quam lobo postico, angulis humeralibus obtusiusculis et vix prominulis.

42 (43). Pronoto e latere viso superne antrorum sensim leviter, apice autem nonnihil fortius declivi, angulis anticis puncto nigro notatis; macula magna basali nigra scutelli apice ipso plus minusve obtusa; mesocorio nigro pone medium litura minuta marginali externa rubra ornata.

21. *B. confusa* n. sp.

43 (42). Pronoto e latere viso superne horizontali, tantum apice leviter declivi, angulis anticis vitta marginali nigra retrorsum angustata et medium marginis lateralis antici superante signatis; macula magna basali nigra scutelli apice ipso acuta; mesocorio toto nigro, macula anteadipicali minuta rubra destituta.

22. *B. stolata* n. sp.

44 (41). Jugis apice distantibus; lobo antico pronoti tam distinete punctato ut lobo postico, angulis humeralibus extrorum ultra basin elytrorum paullo prominulis.

23. *B. turcica* n. sp.

I. Subg. *Ayeshella* m.

Ayesha, uxor prophetae Mohammedis.

Corpus oblongo-ovale. Margines laterales antici pronoti levissime reflexi; calli lenticulares pronoti pallidi, nigro-cincti. Scutellum

latitudine sua basali longius, pone medium angustiusculum, frenis retrorsum ultra medium scutelli extensis; tibiis totis pallidis.

1. *Bagrada poecila* KLUG.

Albido-testacea, nigro-variegata. nitidula; capite laevigato, vittis duabus basalibus submedianis verticis antrorum usque ad basin tyli extensis striolaque parva ad marginem exteriorem ocellorum posita nigris; antennarum articulis tribus basalibus nigris, articulo primo intus albido-maculato (articuli duo apicales desunt); pronoto e latere viso superne antrorum fortiter convexo-declivi, versus medium transversim distinete impresso, lobo antico laevigato, puncto singulo in angulis anticis liturisque duabus parvis submedianis mox pone marginem anticum nigris, impressione transversali media medio late interrupta et margines laterales haud attingente notato, lobo postico distinete punctato et maculis duabus subbasalibus transversis mediis nigris signato; scutello latitudine sua basali 1/5 longiore, distinete punctato et carina mediana percurrente instructo, basi tumido-elevato laevigato et levissime roseo-tincto, vittis his subbasalibus approximatis, parallelis, antrorum angustatis; elytris testaceis, distinete punctatis, intervallo inter venas duas internas parallelas linea longitudinali nigra repleto, mesocorio versus medium lineola submarginali externa, in angulis interno et apicali macula singula nigra notato et praeterea macula anteapicali transversa roseo-tincta ornata, membrana griseo-hyalina; suturis ventralibus lineaque impressa obliqua utrinque versus latera segmentorum ventralium posita nigris; pedibus flavo-testaceis, femoribus apicem versus parce breviterque nigro-vittatis; tibiis impictis. ♀. Long. 5.16, Lat. 3.10 mill.

Cimex poecilus KLUG Symb. phys. V. (p. 157) tab. 44. fig. 5. (1845).

Arabia deserta (KLUG); Arabia meridionalis: Aden! (Mus. Brit.).

2. *Bagrada finitima* n. sp.

Ochroleuca, obsolete punctata, picturis nigris capitinis et elytrorum valde diminutis; capite laevigato, lineolis duabus basalibus submedianis parallelis verticis antrorum usque ad basin tyli extensis lituraque minuta prope marginem externum ocellorum posita nigris: antennis fuscis, articulo primo intus flavo-albido, articulo secundo articulo tertio 3/10 longiore; pronoto e latere viso superne antrorum leviter, apice autem fortiter declivi et (callis duobus lenticularibus

nigro-cinctis exceptis) picturis nigris destituto, versus medium transversim leviter impresso; scutello latitudine sua basali 1/6 longiore, carina mediana obsoleta, pone medium sensim evanescente instructo, maculis duabus parvis subbasalibus approximatis triangularibus nigris notato, callis duobus basalibus laevigatis lutescentibus; elytris flavis, intervallo inter venas duas internas parallelas linea longitudinali subtili nigra repleto, mesocorio luteo, in angulo interno macula parva nigra signata, exocorio flavo-albido, membrana griseohyalina, interstitiis venarum hic-illuc infuscatis; scutello latitudine sua basali circiter 7/8 longiore; segmentis connexivi basi anguste nigris; pectore pedibusque impictis, segmentis ventralibus utrinque versus latera linea nigra oblique impressa instructis. ♂. ♀. Long. 4.72—5.44, Lat. 2.94—3.50 mill.

Erythraea: Asmara! (Mus. Hung.).

II. Subg. *Bagrada* s. str.

Corpus ovale. Margines laterales antici pronoti toti distincte reflexi. Scutellum latitudine sua basali paullo longius, longiorum haud carinatum, pone medium angustiusculum; frenis retrorsum ultra medium scutelli extensis; tibiis superne nigro-bilineatis.

3. *Bagrada picta* FABR.

Ovalis, superne nigra, rubra et flavo-variegata, nitidula, subtus cum capite laevigata; jugis flavo-albidis, plus minusve rubro-tinctis, extus nigro-marginatis; antennis totis nigris, articulo secundo articulo tertio 4/9 longiore; pronoto e latere viso superne antrorum leviter convexo-declivi, vitta mediana, margine antico marginibusque sublateralibus anticis rubris vel flavo-albidis, hic illic rubro-tinctis, marginibus lateralibus anticis imis nigris, lobo antico utrinque prope callos lenticulares puncto minuto flavo-notato; scutello vitta mediana percurrente rubra vel rubra et flavo-albida ornato, angulis duobus basalibus rubris; elytris nigris, macula anteapicali rubra, plerumque flavo-cincta signatis, exocorio albido. interdum rufescente, extus anguste nigro-marginato, membrana grisea, basi infuscata; connexivo rubro vel rufescente, nigro-maculato; pectore et ventre flavescentibus, nigro-maculatis; pedibus flavo-testaceis, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♂. ♀. Long. 3.88—7.22, Lat. 2.27—3.78 mill.

Cimex pictus FABR. Syst. Ent. p. 715. (1775); Spec. Ins. II. p. 359. (1781); Mant. Ins. II. p. 296. (1787); Ent. syst. IV. p. 122. (1794); WOLFF Icon. Cim. p.

17. tab. 2. fig. 17. (1800); FABR. Syst. Rhyng. p. 177. (1803); H.-SCH. Wanz. Ins. V. p. 64. fig. 508. (1839).

Cimex hebraicus GERM. in SILB. Revue Ent. V. p. 177. (1837).

Bagrada hilaris STÅL Hem. Afr. I. p. 187. (1864) p. p.

Bagrada picta ATKINS. Journ. Asiat. Soc. Bengal. 1888. p. 58; DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. I. p. 193. fig. 116. (1902).

Habitat in variis plantis cruciferis.

India orientalis: Madura!, Chikkaballapura!; Himalaya: Mons Everest! (Mus. Hung.); Persia: Kuhistan! (Mus. Leningrad); Mesopotamia: Bagdad! (Mus. Hung. et Brit.), Bassora! (Mus. Brit.), Assur!, Charmina! (Mus. Vindob.), Erythraea: Ghinda; Abyssinia: Walamo!; Africa orientalis (olim germanica): Usambara!, Arusha-Ju! (Mus. Hung.), Kilimandjaro! (Mus. Holm.).

Var. *connenctens* m. — Scutello paullo plus quam triente basali nigro, maculis tribus basalibus luteis vel rubris notato, parte reliqua postica vitta triangulari, basi subito ampliata, dein retrorsum sensim angustata et usque ad apicem scutelli extensa lutea vel rubra signato et striolis duabus antepicalibus parvis nigris notato; pronoto pone medium fascia transversa pallida destituto. ♂. ♀.

Africa orientalis (olim germanica): Usambara!, Shirati!; Mozambique: Boroma!; Transvaal: Pretoria!, Potgieterust!; Madagascar! (Mus. Hung.); Africa merid. occid.! (Mus. Holm.).

Var. *hilaris* BURM. — A varietate praecedente, cui picturis scutelli similis, pronoto pone medium utrinque linea pallida transversa et abbreviata differt; articulo primo antennarum intus interdum albo-maculato. ♂. ♀.

Cimex hilaris BURM. Handb. II. I. p. 368. (1835).

Cimex jucundus KLUG Symb. phys. V. (p. 118.) tab. 44. fig. 6. (1845).

Bagrada hilaris STÅL Hem. Afr. I. p. 187. (1864); Enum. Hem. V. p. 88. (1876) p. p.

Bagrada cruciferarum KIRK. Cat. Hem. I. p. 108 (1909).

Arabia deserta (KLUG); Africa orientalis (olim germanica): Usambara!, Shirati!; Mozambique: Boroma!, Transvaal: Pretoria!, Potgieterust!; Natal! (Mus. Hung.); Africa merid. occ. (Mus. Holm.).

Var. *modesta* m. — Jugis totis flavo-albidis, haud nigro-marginalis; articulo primo antennarum intus albido-maculato; marginibus lateralibus anticis pronoti luteis; picturis nigris pectoris, ventris et pedum valde diminutis; ceteris ut in forma typica. ♂.

India septentrionali-occidentalis! (Mus. Brit.)

III. Subg. *Nitilia* M. R.

Nitilia subg. *Nitilia* MULS. REY Hem. Pun. Fr. Pentatom. p. 197. (1866).
Bagrada subg. *Nitilia* MULS. REY Ann. Soc. Linn. Lyon (2) XIV. p. 120. (1867).

Corpus ovale vel raro oblongo-ovale. Margines laterales antici pronoti basin versus haud vel vix reflexi. Scutellum latitudini suae basali aequilongum, pone medium latiusculum; frenis retrorsum medium scutelli haud superantibus. Tibiae superne nigro-bilineatae.

4. *Bagrada Royeri* n. sp.

Oblongo-ovalis, superne nigro-, flavo- et rubro-variegata, punctata, nitida; capite laevigato, albido, vertice margineque lateralí extero jugorum nigris, tylo rubro, suturis lateralibus ejus cum apice nigris; antennis totis nigris, articulo secundo articulo tertio 1/6 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice autem abrupte declivi, vitta mediana latiuscula, maculis duabus parvis lobi antici prope callos lenticulares marginibusque lateralibus anticis flavo-albidis, lateribus anticis his imis (quarta parte basali excepta) subtiliter nigro-marginatis, marginibus lateralibus posticis macula parva antrorsum producta flava notatis, lobo antico utrinque prope callos lenticulares apiceque vittae medianae macula parva rubro-tincta ornatís; scutello flavo-albido macula magna basali media fere pentagonalí, linea subtili pallida bipartita notato, callis duobus basalibus maculisque duabus anteapicalibus marginalibus rufescentibus; elytris nigris, nervis duobus parallelis internis clavi albidis, mesocorio vitta marginali externa rubra pone medium oblique introrsum curvata praedito, excorio toto albo, membrana griseo-hyalina; corpore subtus laevigato flavo-albido, pectore et ventre lituris nonnullis rufescentibus ornatis, suturis ventralibus, lineis lateralibus obliquis impressis angulisque basalibus segmentorum ventralium nigris; pedibus flavo-albidis, femoribus nigro-maculatis et vittatis, tibiis superne subtiliter nigro-bilineatis. ♀. Long. 4.88, Lat. 2.83 mill.

Peninsula Sinaitica: Ain-el-Hondrá! (Coll. ROYER).

Speciem hanc novam clariss. Dr. M. ROYER primo (Ann. Soc. Ent. de France, 1914. p. 132.) sub nomine *Bagrada poecila* KLUG enumeravit.

Var. *picticollis* m. — A forma typica differt pronoto pone medium utrinque linea transversa flavo-albida notato. ♀. Long. 4.44, Lat. 2.66 mill.

Aegyptus: Cairo! (Mus. Hung.)

5. *Bagrada algirica* n. sp.

Oblongo-ovalis, flavo-albida, nigro-variegata, dense punctata, nitida; capite laevigato, albido, margine laterali jugorum angustissime nigro, tylo usque ad basin verticis rubro, vertice prope basin tylī utrinque striola longitudinali parva nigra signato; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio 3/10 longiore; pronoto e latere viso superne subhorizontali, apice modice declivi, flavo-albido, disco utrinque lineis duabus transversis albis, medio interruptis (una in impressione transversali, altera ante basin), callis duobus lenticularibus liturisque duabus parvis pone marginem anticum nigris signato, marginibus lateralibus anticis albis, tantum in angulis anticis puncto minuto nigro notatis, maculis tribus, lobi antici maculaque singula in angulis humeralibus rubris; scutello vix longiore quam basi latiore, macula magna basali media nigra pentagonalis, linea mediana subtili alba bipartita, callis duobus basalibus maculisque duabus anteapicalibus lateralibus obsoletis rufescens; elytris nigris, nervis duabus longitudinalibus (una clavi, altera mesocorii) parallelis albis, limbo externo maculaque anteapicali mesocorii rubris, exocorio toto albo, membra nigricante, albo-limbata; connexivo pallide flavo, immaculato; corpore subtus cum pedibus pallide flavo, pectore et ventre maculis nonnullis parvis roseis ornatis; femoribus apicem versus parce nigrovittatis et maculatis: tibiis superne subtiliter nigro-bilineatis. ♂.
Long. 4.6, Lat. 2.85. mill.

Algeria: Biskra! (Mus. Paris.)

6. *Bagrada singularis* n. sp.

Latiuscule ovalis, albida, aurantiaco-variegata, punctata, subnitida; capite laevigato, superne linea basali transversa nigra, utrinque ramulos duos nigros abbreviatos antrorum emittente notato, margine laterali externo jugorum apiceque tylī rubri nigris; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio paulo longiore, articulo tertio fulvo (articuli reliqui desunt); pronoto e latere viso superne antrorum convexo-declivi, lobo antico utrinque puncto disoidali nigro notato et fascia transversa inter puncta duo nigra lobi antici, vittula brevi utrinque inter haec puncta et margines laterales anticos angulisque humeralibus aurantiacis, puncto minutissimo in angulis anticis positio et tantum oculo fortiter armato distinguendo nigro; scutello vittis duabus basalibus mediis abbreviatis parallelis nigris notato, callis

duobus basalibus maculisque duabus anteapicalibus aurantiacis; membrana griseo-hyalina, immaculata; connexivo aurantiaco; pectore et ventre maculis liturisque parvis aurantiacis ornatis; femoribus et tibiis apicem versus lineis binis nigris subtilibus notatis. ♂.
Long. 3.50, Lat. 2.27 mill.

Aegyptus: Cairo! (Mus. Hung.)

7. *Bagrada monticola* n. sp.

Ovalis, superne alba, nigro-variegata, obsolete punctata, nitida; capite laevigato, vertice inter oculos nigro, pone tylum rubrum vitta flava vel aurantiaca usque vel fere usque ad basin verticis etxensa notato, jugis extus anguste nigro-limbatis; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice abrupte declivi, marginibus antico et lateralibus anticis vittaque mediana retrorsum dilatata maculaque singula punctiformi prope callos lenticulares albis, apicem versus plus minusve rubro-tinctis, angulis anticis puncto minuto nigro signatis, litura parva marginali prope angulos humerales rubra; scutello macula magna basali nigra oblonga, linea mediana subtilissima flavo-albida bipartita notata, pone medium albo, immaculato, callis duobus basalibus plus minusve rubro-tinctis; clavo et mesocorio nigris, margine externo hujus maculis duabus (una ante medium oblonga, altera pone medium transversa) rubris ornato, macula anteriore interdum albida, exocorio toto albo, membrana griseo-hyalina; connexivo flavo, nigro-maculato; pectore, ventre et pedibus flavis, femoribus obsolete nigro-vittatis, tibiis superne, subtiliter nigro-bilineatis.

♂. Picturis nigris pronoti magis confluentibus. Long. 4.10—4.72, Lat. 2.83—3.20 mill.

♀. Picturis nigris pronoti reductis, in maculus utrinque duas vel tres dissolutis. Long. 5.27—6.15, Lat. 3.33—3.63 mill.

Transcaucasia: Mons Alagöz! (Mus. Hung.), Mendshivan ad flav. Araxes!; Mesopotamia: Ser-kala-pushta; Transcaspia: Kizil-Avrat!; Persia: Tadshrish prope Teheran! (Mus. Leningrad.); Persia: Gotvend! Suvd!, Teng. Tina! (Mus. Madrid.).

8. *Bagrada amoenula* WALK.

Ovalis, superne nigra, flavo- et rubro-variegata, punctata, subnitida; capite laevigato, flavo, basi inter oculos late nigro, tylo rubro, suturis hujus lateralibus cum margine laterali externo angusto

jugorum nigris; antennis nigris, articulo secundo articulo tertio 1/5 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice leviter declivi, marginibus antico et lateralibus anticis vittaque mediana retrorsum paullo dilatata, puncto utrinque discoidali prope callos lenticulares maculisque duabus basalibus triangularibus ex angulis posticis pronoti emergentibus flavis, vitta mediana et marginibus lateralibus anticis apicem versus, his etiam prope angulos humerales rubro-tinctis, angulis anticis litura minuta punctiformi nigra notatis; scutello flavo, macula magna basali media nigra semicirculari transversa longitudine sua duplo latiore et linea mediana alba subtili bipartita signato, callis duobus basalibus maculisque duabus anterapicalibus oblongis rufescens ornato; margine externo mesocorii maculis duabus (anteriore versus medium oblonga, posteriore pone medium obliqua) flavis plus minusve rubro-tinctis ornato, exocorio toto albo; connexivo flavo, nigro-maculato; pectore et ventre flavis, lateribus segmentorum ventralium linea impressa obliqua nigra et litura parva rufescente praeditis; angulis basalibus segmentorum puncto nigro notatis; pedibus flavis, femoribus nigro-maculatis et vittatis, tibiis superne subtiliter nigro-blineatis. ♀. Long. 4.26, Lat. 2.73 mill.

Strachia amoenula WALK. Zoologist, ser. II. p. 2340. (1870).

Mons Sinai! (Mus. Brit.)

Specimen typicum descripti.

9. *Bagrada deserticola* n. sp.

Ovalis, nigra, albo- et rubro-variegata, nitidula, punctulata, subitus cum capite laevigata; capite albo, vertice, margine externo jugorum apiceque tyli nigris, tylō ipso rubro; articulo primo antenarum nigro (articuli reliqui desunt); rostro fusco; pronoto e latere viso superne antrorsum convexo-declivi, vitta mediana retrorsum parum dilatata, margine antico, vittis intramarginalibus lateralibus anticis marginibusque lateralibus postcis albis, marginibus lateralibus anticis ipsis linea subtili nigra, ab angulis anticis retrorsum fere usque ad angulos humerales extensa praeditis, lobo antico utrinque prope callos lenticulares puncto discoidali albo notato, lobo postico disco concolore nigro, lobo antico utrinque macula laterali vittaque media apice macula parva rubra ornatis, angulis humeralibus rubris; scutello albo, macula basali magna nigra, callos duos basales rubros postice amplecente notato et pone medium maculis duabus marginalibus rubris ornato; elytris nigris, venis duabus parallelis sub-

tilibus prope scutellum albis, mescorio margine externo maculis duabus rubris (una versus medium oblonga, altera ante apicem transversa) notato, exocorio albo, vitta intramarginali nigra, basin et apicem versus abbreviata signato: membrana nigricante, albido-limbata; connexivo nigro-maculato; pectore, ventre pedibusque albidis, maculis et lineolis nonnullis pectoris, suturis et impressionibus ventris nigris, hic illie maculis vel fasciis irregularibus rufescentibus ornatis, angulis basalibus lateralibus segmentorum ventralium nigris; femoribus nigro-vittatis et maculatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♀. Long 5.45, Lat. 3.34 mill.

Aegyptus: Cairo, in desertis prope urbem. (Mus. Brit.)

Var. *lineata* m. — Lobo postico pronoti utrinque fascia transversa alba brevi, versus medium angustata, sed vittam medianam haud attingente notato; ceteris ut in forma typica. ♂. Long. 4.78 mill.

Aegyptus: Cairo, simul cum forma typica! (Mus. Brit.)

10. *Bagrada Kaufmanni* OSHAN.

Ovalis, nigra, albo-, flavo- et rubro-variegata, nitida, punctulata, subtus cum capite laevigata; capite superne albo, fascia basali interoculari verticis, limbo marginali externo jugorum suturisque subtilibus, raro etiam basi et apice tyli nigris, tylo rubro, colore hoc interdum retrorsum fere usque ad basin verticis extenso; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio dimidio vel fere dimidio longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter declivi, nigro, margine antico, vitta media na retrorsum plus minusve dilatata, vittis intramarginalibus lateralibus anticis marginibusque lateralibus posticis albis, marginibus lateralibus anticis imis linea subtili ab angulis anticis retrorsum fere usque ad angulos humerales extensa praeditis, lobo antico utrinque prope callos lenticulares puncto discoidali albo vel flavo notato, lobo postico interdum linea transversa alba vel flava versus medium abbreviata signato, lobo antico apice maculis tribus rubris ornato, angulis humeralibus rubris; scutello albo vel albido-flavescente, macula basali media nigra latiuscula, linea longitudinali subtili alba vel flavescente bipartita et apice interdum utrinque cum maculis duabus marginalibus mediis nigris contiguis callisque duobus basalibus rubris; elytris nigris, venis duabus parallelis subtilibus clavi, mesocorio margine externo maculis duabus parvis (una ante medium obliqua alba vel rubra, altera ante apicem extus rubra, intus alba) ornato, exocorio albo, vitta intramarginali nigra basin et api-

cem versus sensim angustata, dein evanescente signato, membrana nigricante, albo-venosa et late albo-limbata; connexivo flavo, maculis basalibus segmentorum quadrangularibus nigris; pectore et ventre albidis, illo punctis et lineolis parce obtecto, ventre seriebus quatuor (duabus mediis et duabus lateralibus) macularum nigrarum signato, angulis basalibus lateralibus segmentorum ventralium nigris; pedibus albidis, femoribus nigro-vittatis et maculatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♂. ♀. Long. 4.56—6.33, Lat. 3.00—3.45 mill.

Stenozygum Kaufmanni OSHAN. Izv. Obshchestw. Ljub. Ent., Anthropol. Et-nogr. VIII. p. 198. (1870.)

Turkestan: Tashkend! (Mus. Hung., Holm. et Vindob.); Buchara: Termez! (Mus. Hung. et Leningrad.); Samarkand (OSHANIN).

Var. **pallida** KIRITSH. — Flavo-albida, nigro- et rubro-variegata; jugis fere totis albidis; lobo antico pronoti utrinque linea discoidali L- et L-formi, callos lenticulares rubros, late nigro-cinctos amplectente, marginibus lateralibus anticis totis albidis, angulis anticis puncto nigro loboque postico utrinque macula parva transversa elliptica notatis; venis duabus pallidis internis parallelis clavi maculisque duabus mesocorii rubris majusculis; exocorio toto albo, haud nigro-vittato; membrana grisea; maculis nigris connexivi diminutis; pectore et ventre picturis nigris fere omnino destitutis. ♀.

Bagrada Kaufmanni var. *pallida* KIRITSH. Revue Russe d'Entom. XIV. p. 186. (1914.)

Buchara: Termez! (Mus. Leningrad.).

11. *Bagrada gibbicollis* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo- et rubro-variegata, nitida, punctata; capite laevigato, albo, macula interoculari basali nigra verticis limboque marginali externo jugorum nigris, tylo rubro; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio vix longiore; pronoto e latere viso superne fortiter elevato et aequaliter convexo, margine apicali, marginibus lateralibus anticis, vitta mediana retrorsum parum dilatata maculaque parva basali utrinque prope angulos posticos albis, maculis tribus lobi antici (una in apice vittae medianae, duabus sublateralibus) angulisque humeralibus rubris, angulis anticis vittula nigra ubique aequilata et retrorsum sive trientem apicalem marginis lateralis antici occupante signatis;

scutello paullo longiore quam basi latiore albo, macula nigra basali oblonga, pone medium scutelli extensa et apice ramos duos latiusculos usque ad margines laterales extensos emitte; mesocorio macula anteapicali lateral i rubra ornato, sed macula anteriore destituto; exocorio toto albo; dorso abdominis nigro, connexivo rubro-maculato; membrana nigricante, albo-limbata; corpore subtus laevigata, flavo-albido, lateribus ventris nigro-vittatis; pedibus flavo-albidis, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne subtiliter nigro-bilineatis. ♀. Long. 5.45, Lat. 3.30 mill.

Anatolia! (Mus. Berolin.).

12. *Bagrada rubra* n. sp.

Latiuscule ovalis, rubra, nigro-variegata, ruguloso-punctata, nitidula; capite laevigato, macula interoculari basali verticis, medio longitrorum interrupta et utrinque prope ocellos triangulariter excisa margineque laterali externo angusto jugorum nigris; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto e latere viso superne levissime convexo, apice autem abrupte declivi, utrinque maculis tribus transversis (duabus anterioribus intus ramo longitudinali conjunctis), callis lenticularibus, vitta intramarginali prope angulos humerales lituraque parva cuneiformi angulorum anticorum nigris; scutello macula magna basali media nigra transversa fere pentagonalis, sed linea mediana rubra divisa notato, litura parva oblonga basali maculaque transversa mox pone medium angulisque apicalibus mesocorii cum nervis duobus subparallelis clavi nigris, exocorio versus medium albido, membrana griseo-hyalina; connexivo nigro-maculato; pectore, ventre et pedibus flavescentibus, plus-minusve rubro-tinctis; lateribus ventris nigro-vittatis; femoribus parce nigro-vittatis, tibiis superne basi subtiliter nigro-bilineatis. ♀. Long. 5.00, Lat. 3.33 mill.

Buchara septentrionali-occidentalis: Tshangyr prope Chatyrtshi! (Mus. Leningrad.).

13. *Bagrada aurantiaca* n. sp.

Ovalis, superne aurantiaca, nigro-variegata, dense distincteque punctata, nitidula; capite laevigato, nigro, fascia anteoculari aurantiaca, versus medium utrinque antrorum producta et marginem lateralem internum jugorum occupante notato, jugis aurantiacis, apicem versus macula marginali externa nigra oblonga signatis; antennis nigris, articulo primo intus aurantiaco-maculato, articulo se-

cundo articulo tertio 1/5 longiore; pronoto antrorsum sensim distincte elevato, e latere viso superne horizontali, apice abrupte declivi, inter angulos humerales longitudine sua mediana duplo et 3/10 latiore, nigro, margine antico, vitta mediana percurrente latiuscula, postice dilatata marginibusque lateralibus anticis, (angulis apicalibus nigris exceptis) maculaque basali rotundata utrinque ad angulos posticos aurantiacis, maculis tribus subapicalibus lobi antici (una media, duabus sublateralibus) angulisque humeralibus aurantiacis; scutello aurantiaco, macula basali magna media pentagonalis, retrorsum usque ad medium scutelli extensa, apice ipso minutissime biangulata striolisque duabus anteapicalibus, marginalibus nigris signato; elytris nigris, mesocorio macula tantum unica anteapicali transversa, externa rubra ornata, exocorio albo, membrana pellucida, apicem abdominis haud superante; connexivo aurantiaco, maculis basalibus segmentorum nigris; pectore et ventre laevigatis, flavis, lateribus hujus utrinque nigro-vittatis, maculis nigris punctiformibus in angulis basalibus segmentorum ventralium cum illis segmentorum connexivi confluentibus; pedibus flavis, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne subtiliter nigro-bilineatis. ♀. Long. 5.10, Lat. 5.34 mill.

Transcaucasia: Dzegame in regione lacus Göktshaj! (Mus. Hung.).

14. *Bagrada Abeillei* PUT.

Ovalis, superne nigra, albo- et rubro-variegata, punctata, nitida; capite laevigato, albo, interdum rubro-tinctorio, fascia interoculari basali lata jugisque, horum magine interiore excepto, nigris; tylo rubro; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio 1/5—1/4 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice abrupte declivi, marginibus antico et lateralibus anticis, vitta mediana retrorsum plus minusve dilatata, puncto utrinque prope callos lenticulares maculaque parva basali utrinque prope angulos posticos albis vel rubris, vitta mediana et limbis lateralibus anticis angulisque humeralibus antice rubro-tinctis, angulis anticis litura parva subtriangulari nigra notatis; scutello albo, macula basali media nigra latiuscula pentagonalis, medium scutelli haud vel vix attingente et apice breviter biangulata maculisque duabus marginalibus striiformibus, interdum obsoletis, pone medium positis nigris notato, callis duobus basalibus rubris; elytris nigris, margine externo mesocorii maculis duabus (una oblonga minore ante medium, altera majuscula transversa pone medium) rubris ornato, exocorio

albo, versus medium linea intramarginali nigra signato, raro toto albo, membrana nigricante, griso-limbato; connexivo rufescente, nigro-maculato; pectore et ventre laevigatis, flavescentibus, lateribus hujus utrinque nigro-vittatis; pedibus flavescentibus, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♂. ♀. Long. 3.70—4.44, Lat. 2.55—2.90 mill.

Bagrada poecila var. *Abeillei* PUT. *Mith. Schweiz. Ent. Ges.* p. 121. (1881.); HÖRV. *Termész. Füzet.* XXIV. p. 473. (1901).

Syria: Oued Harris! (Mus. Paris.), Akbes! (Mus. Hung. et Madrid.); Persia: Luristan, Pain-gjatsh! (Mus. Leningrad.).

Exemplum typicum hujus speciei, Musei Parisiensis proprium, lineam curvatam nigram scutelli abnormen et asymmetricam praebet. Linea haec nigra ante medium scutelli in margine laterali sinistro incipit et retrorsum juxta marginem lateralem usque ad quartam partem apicalem ejus decurrit, dein arcum antepicalem transversalem nonnihil retrorsum curvatum efficit et in quarta parte apicali marginis lateralis dextri scutelli desinit.

15. *Bagrada concinna* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo- et rubro-variegata, nitida, punctata; capite laevigato, albo, fascia basali interoculari lata nigra, ante fasciam hanc fascia alba prope tylum rubrum utrinque antrorsum curvata et cum limbo marginali albo interno angusto jugorum confluente signato; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio 1/5 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice abrupte declivi, marginibus antico et lateralibus anticis vittaque mediana postice leviter dilatata albis, apice rubro-ornatis, angulis anticis vittula nigra cuneiformi, retrorsum fere trientem apicalem marginis lateralis antici pronoti occupante signatis; scutello albo, nonnihil rubro-tincto, macula basali nigra oblongo-triangulari, retrorsum medium ejus paullo superante, lineolis duabus marginalibus antepicalibus nigris, saepe cum macula basali nigra plus minusve confluentibus, callis duobus basalibus rubris; elytris nigris, maculis duabus externis mesocorii (una ante medium minore, altera pone medium majore) rubris ornatis, exocorio albo, membrana griseo-hyalina; dorso abdominis nigro, connexivo rubro-maculato; pectore et ventre laevigatis, flavo-testaceis, parce nigropictis, lateribus vetricis nigro-vittatis; pedibus flavo-testaceis, femori-

bus nigro-vittatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♀. ♂. Long. 3.50—4.75, Lat. 2.35—2.94. mill.

Transcaucasia: Medshivan ad fl. Araxes! (Mus. Leningrad.); Syria: Akbes! (Mus. Hung. et Vindobon.).

Var. *biramosa* m. — Macula magna basali nigra scutelli apice cum lineolis duabus marginalibus anteapicalibus nigris late confluente. ♀. Long. 4.75. Lat. 2.70 mill.

Persia: Sudv. (Mus. Madrid.).

16. *Bagrada persica* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo- et rubro-variegata, nitida, punctata; capite laevigato, fascia basali interoculari lata verticis maculaque marginali externa jugorum nigris, fascia media alba ante fasciam basalem prope tylum rubrum utrinque antrorsum curvata et cum limbo marginali interno albo jugorum confluente; antennis totis nigris, articulo secundo articulo tertio vix longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter convexo-declivi, marginibus antico et lateralibus anticis vittaque mediana retrorsum parum dilatata albis, apicem versus, sicut etiam angulis humeralibus rubro-maculatis, angulis anticis puncto nigro notatis; scutello albo, macula magna basali media oblongo-pentagonalis, retrorsum paullo pone medium ejus extensa et apice ipso brevissime biangulata maculisque duabus parvis angustis marginalibus anteapicalibus nigris signato, callis duabus basalibus rubris; elytris nigris, mesocorio maculis duabus marginalibus externis (una minore ante medium, altera majore pone medium) rubris ornato, exocorio albo, versus medium lineola intramarginali nigra, vix distinguenda notato, membrana nigricante, albido-limbata; connexivo rufo- et nigro-variegato; pectore, ventre et pedibus flavo-albidis, lateribus ventris utrinque vitta longitudinali macularum nigrarum quadrangularium signatis, femoribus lineis non-nullis nigris notatis, tibiis superne nigro-bilineatis. ♂. Long. 4.16—4.47, Lat. 2.88—3.20 mill.

Persia: Tadshrish prope Teheran! (Mus. Leningrad.); Mesopotamia: Hmeidad, in regione oppidi Mossul! (Mus. Vindob.).

Specimen unum (an immaturum (?) vittas laterales ventris fulvas praebet.

17. *Bagrada elegans* PUT.

Ovalis, superne nigra, flavo- et rubro-variegata, dense punctata, nitidula; capite supra subtusque laevigato, albido-flavo, fascia lata

interoculari verticis, limbo externo jugorum apiceque tylī rubri nigris; antennis nigris, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter declivi, marginibus antico et lateralibus anticis, vitta mediana postice leviter dilatata maculaque parva utrinque marginum lateralium posticorum, sicut etiam punto utrinque prope callos lenticulares lobi antici flavis, vitta mediana limbisque lateralibus anticis apicem versus plerumque rufesceni-maculatis, angulis anticis litura parva nigra retrorsum sensim gracilente et fere usque ad angulum humerale extensa, interdum autem abbreviata et trientem basalem marginis lateralis antici pronoti vix superante notatis; scutello flavo, angulis duobus basalibus apiceque rubris, macula basali media magna nigra, interdum linea mediana percurrente flava bipartita, postice ramos duos divergentes et margines laterales scutelli ante ejus apicem attingentes notato, ramis his interdum evanescentibus et tantum maculas duas marginales anteapicales diffusas rufescentes mentientibus; elytris nigris, margine externo mesocorii maculis duabus parvis pallididis (una ante medium, altera pone medium) signato, macula ante medium interdum deficiente, exocorio albo, vitta intramarginali nigra, basin et apicem versus sensim angustata, dein evanescens, vitta hac raro omnino deficiente et versus medium puncta nonnulla nigra relinquente; membrana nigrante, griseo-limbata; connexivo flavo, nigro-maculato; pectore et ventre flavo-albidis, striolis nonnullis illius vittaque utrinque lateralī hujus nigris; pedibus flavo-albidis, femoribus nigro-vittatis et maculatis, tibiis superne nigro-bilineatis, basin et apicem versus sicut etiam tarsis nigris. ♂. ♀. Long 3.50—4.50, Lat. 2.25—2.84 mill.

Bagrada (Nitilia MULS. REY) elegans PUT. Ann. S. Ent. Fr. (5) III. p. 14. tab. 1. fig. 2. (1873.)

Hispania: Madrid! (Mus. Vindob.), Bétera!, Montarco!, Buñol! (Mus. Madrid.), Dehesa de la Albufera! (Mus. Hung.).

Var. *Bolivari* m. — Picturis nigris capitis, pronoti, scutelli et elytrorum viridi-nitentibus; macula magna basali scutelli retrorsum ramos duos divergentes emittente; picturis rubris, tylo excepto, deficientibus, — ceteris ut in typo ♀.

Hispania: Vaciamadrid! Montarco! (Mus. Madrid.).

Var. *scripta* m. — Superne alba, nigro-variegata, picturis rubris, tylo excepto, deficientibus; picturis nigris pronoti valde diminutis et in maculas duas irregulares anticas et quatuor posticas dissolutis:

macula basali nigra scutelli medio bipartita et retrorsum ramos duos divergentes emittente; limbo externo mesocorii ante medium late albo-limbato et cum triente apicali albo confluente; pectore fere immaculato; lateribus ventris haud nigro-vittatis, tantum utrinque serie striolarum nigrarum notatis. ♀.

Hispania: Vaciamadrid! (Mus. Madrid.).

18. *Bagrada lepida* n. sp.

Ovalis, superne nigra, rubro- et albo-variegata, punctulata, nitidula; subtus laevigata, flavo-albida, punctis liturisque parvis nigris notata; capite laevigato, fascia interoculari basali nigra, ante oculos fascia alba utrinque introrsum sensim dilatata et usque ad tylum extensa, ibidem cum limbo angusto interno albo jugorum confluente notato; tylo basi et apice excepto rubro; antennis nigris, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum convexo-declivi, marginibus anticis et lateralibus anticas vittaque mediana albis, marginibus lateralibus et vitta mediana apicem versus angulisque humeralibus plus minusve rubro-tinctis, angulis anticas vittula parva nigra cuneiformi, retrorsum medium lobi antici pronoti haud attingente signatis; scutello pone callos duos basales rubros utrinque macula parva marginali ovali alba et apice macula rotundata alba notato; mesocorio nigro, limbo externo maculis duabus (una parva ante medium, altera majuscula pone medium) rubris ornato; exocorio albo, vitta intramarginali nigra antrorsum et retrorsum sensim angustata et evanescente signata; membrana nigricante, griseo-limbata, apicem abdominis distincte superante; connexivo albo- et nigro-maculato; lateribus ventris utrinque serie macularum parvarum nigrarum quadrangularium notatis; pedibus flavis, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne nigro bilineatis. ♂. Long. 4.10. Lat. 3.00 mill.

Asia minor: Marash! (Mus. Brit.).

19. *Bagrada funerea* HORV.

Ovalis, superne nigra, rubro- et flavo-variegeta, punctata; capite laevigato, nigro, fascia subtriangulari media alba utrinque ab oculo usque ad tylum ducta, introrsum dilatata et cum margine angusto jugorum albo confluente notato, tylo in parte mediana rubro; antennis nigris, articulo secundo articulo tertio 3/7 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, apice leviter convexo, marginibus antico et lateralibus anticas vittaque mediana albis, vitta hac et late-

ribus basi apiceque plus minusve rubro-tinctis, angulis anticis litura parva cuneiformi nigra, retrorsum paullo extensa et medium lobi antici pronoti haud attingente signatis; scutello callis duobus basali-bus et macula apicali rubris, nonnihil albicantibus; mesocorio fere toto nigro, tantum litura anteapicali externa obsoleta parva rubra praedito, exocorio flavo nigro-punctato et vitta intramarginali nigra antrorsum et retrorsum sensim angustata, dein evanida notato; connexivo rufescente, maculis basalibus elongato-triangularibus segmentorum nigris; pectore et ventre flavis, lateribus hujus utrinque late nigro-vittatis, segmento ventrali ultimo medio nigro-bimaculato; pedibus flavis, femoribus nigro-vittatis, tibiis superne nigro-bilineatis, tarsis articulo basali excepto nigris. ♀. Long. 5.10, Lat. 3.10 mill.

Bagrada poecila var. *funerea* HORV. Termész. Füzet. XXIV. p. 475. (1901).

Asia minor: Hamidie! (Mus. Madrid.).

20. ***Bagrada cicur*** n. sp.

Ovalis, superne nigra, viridi-aenescens, albo-variegata, nitida, punctata; capite laevigato, albo, fascia lata interoculari basali maculaque marginali oblonga externa jugorum nigris notato; antennis nigris, articulo primo intus albo-maculato, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter convexo-, apice autem abrupte declivi, angulis anticis litura parva nigra cuneiformi signatis, marginibus antico et lateralibus anticis, vitta mediana retrorsum sensim dilatata maculaque plerumque parva ad angulos porticos albis, macula hac interdum majuscula, antrorsum producta et subtriangulari, raro cum marginibus lateralibus anticis albis confluente (in hoc casu lobo antico pronoti utrinque puncto discoidali albo notato), angulis anticis litura parva cuneiformi nigra signatis; scutello albo, tantum macula basali media oblonga nigra, fere pentagonalis, retrorsum usque ad medium scutelli extensa notato; margine laterali externo mesocorii maculis duabus parvis (una ante medium alba, interdum deficiente, altera pone medium rubra vel rufescente) ornato, exocorio toto albo, membrana griseo-hyalina; connexivo albo, nigro-maculato; pectore, ventre et pedibus laevigatis albis, lateribus ventris et femoribus nigro-vittatis, tibiis superne ninro-bilineatis, tarsis apice nigris. ♂. ♀. Long. 3.90—4.66, Lat. 3.00—3.22 mill.

Asia minor: Illany Dagh prope Kaisarie! (Mus. Vindob. et Hung.).

Var. *scutellaris* m.—Macula magna basali media nigra scutelli versus basin linea mediana subtili alba bipartita. ♀.

Asia minor: Illany Dagh prope Kaisarie!, simul cum forma typica. (Mus. Vindobon.).

21. *Bagrada confusa* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo-, flavo- et rubro-variegata, dense punctata, nitida; capite laevigato, flavo-albido, fascia basali interoculare verticis maculaque marginali externa oblonga jugorum nigris, tylo rubro vel pallide rufescente, apice ipso nigro; antennis nigris, articulo primo intus macula parva albida notata, articulo secundo articulo tertio 1/4—1/3 longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum sensim leviter, apice autem nonnihil fortius declivi, lobo antico utrinque versus medium parcius et subtilius punctulato quam lobo postico, marginibus antico et lateralibus anticis, vitta mediana retrorsum plus minusve dilatata maculaque utrinque basali ad angulos posticos subtriangulari albis vel flavis, marginibus lateralibus anticis et vitta mediana apicem versus rubro-maculatis, angulis anticis puncto nigro signatis, angulis humeralibus obtusis et vix prominulis; marginibus lateralibus et apicali scutelli late flavo-limbatis, macula magna basali triangulari nigra pone medium scutelli extensa et apice ipso plus minusve obtusa, callis duobus basalibus rubris, macula subapicali obsolete diffuse rubro-tincta; mesocorio nigro, pone medium litura marginali externa minuta rubra ornato, exocorio albo, membrana nigra, albo-limbata; dorso abdominis et connexivo nigris, maculis marginalibus triangularibus hujus flavis, ab apice segmentorum antrorsum sensim angustatis, sed basin eorum haud attingentibus; pectore, ventre et pedibus flavis, angulis basaliibus segmentorum ventralium vittaque utrinque laterali ventris nigris; femoribus nigro-maculatis, tibiis superne nigro-bilineatis, tarsis apice nigris. ♂. ♀. Long. 4.00—6.00, Lat. 2.78—3.63 mill.

Eurydema stolidum. H.-SCH. Wanz. Ins. IV. p. 101. (1855) p. p.

Graecia: Hagios Wlassis! (Mus. Hung., Leningrad., Madrid. et Vindobon.), Parnassus!, Acarnania! (Mus. Brit.), Euboea! (Mus. Leningrad.), Peloponnesus! (Mus. Madrid.), Macedonia: Zelenikovo! (NIC. KORMILEV), Corfu! (Mus. Hung.); Asia minor: Smyrna! (Mus. Vindobon.).

Ad hanc speciem pertinet sine dubio etiam specimen e Graecia oriundum, de quo HERRICH-SCHÄFFER in descriptione sua supra

citata germanica verbis sequentibus docuit: „Bei einem anderen Exemplar sind die beiden Flecke des Kopfes zu einem Querband und drei des Schildchens zu einer Einfassung verbunden.“

22. *Bagrada stolata* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo-variegata, interdum hic illic rubro-tincta, dense subtiliter punctata, nitida; capite laevigato, albo, fascia interoculari basali verticis jugisque, limbo angusto interno horum excepto, nigris, tylo rufescente, apice nigro; antennis nigris, articulo primo intus albido-maculato, articulo secundo articulo tertio 1/5—3/10 longiore; pronoto e latere viso superne horizontali, tantum apice leviter declivi, lobo antico utrinque versus medium parcus et subtilius punctulato quam lobo postico, marginibus antico et lateralibus anticis vittaque mediana, sicut etiam macula basali singula parva prope angulos prosticos albis, angulis anticis vitta marginali retrorsum angustata et medium marginis lateralis antici pronoti superante notata, angulis humeralibus obtusis parum prominulis: marginibus lateralibus et apicali scutelli late albo-limbatis, macula magna basali media oblonga triangulari nigra pone medium ejus extensa et apice acuta, callis duobus basalibus interdum rubro-tinctis; mesocorio toto nigro, exocorio albo, membrana grisea; dorso abdominis et connexivo nigris, margine laterali externo hujus anguste albo; pectore, ventre et pedibus albis, lateribus ventris utrinque nigro-vittatis; femoribus nigro-maculatis et vittatis, tibiis superne subtiliter nigro-bilineatis, tarsis apice nigricantibus. ♂. ♀. Long. 3.73—4.78, Lat. 2.60—4.10 mill.

Eurydema stolatum FRIV. in litt.

Hungaria: Budapest (Mus. Hung., Berolin., Brit. et Vindob.). Fejérvár-Csurgó! Törökbálint! Vác! Mus Hung.); Sicilia!; Romania: Tultsha!; Rossia: Podolia!, Eupatoria (Mus. Vindob.), Sebastopol! (Mus. Leningrad.), Sarepta! (Mus. Brit., Hung., Berolin. et Vindob.), Turkestan: Issyk-kul! (Mus. Vindob.).

Speciem hanc in variis Museis europaeis hucusque erronee sub nomine *B. stolida* H.-SCH. asservatam nomine ei ab EMER. FRIVALDSZKY olim in litt. dato designandam esse putavi.

Var. *quadrimaculata* m. — Picturis nigris pronoti reductis et in maculis quatuor dissolutis, nempe: macula utrinque majore submediana oblonga quadrangulari in lobo antico pronoti puncto

singulo albo notata et macula minore lateral i triangulari apice cum macula majore saepe plus minusve confluente; colore albo corporis supra subtusque interdum in flavum vel rufescem ver gente; ceteris, ut in forma typica.

Graecia: Saloniki, (Mus. Brit.); Rossia: Podolia!, Eupatoria! (Mus. Vindob.), Sebastopol! (Mus. Leningrad.), Theodosia! (Mus. Hung.), Sarepta! (Mus. Brit., Hung., Berolin., Vindob., Paris., Holm. et Leningrad.); Caucasus: Derbent! (Mus. Hung.); Transcas pia: Kuldsha! (Mus. Vindob.); Turkestan: Ber-tshogur!, Karakol ad fl. Issyk-kul!, Prshewalsk! (Mus. Leningrad.); Asia minor: Brussa! (Mus. Vindob.).

Hab. in *Sisymbrio Loeselii* (sec. W. JAKOWLEFF).

23. *Bagrada turcica* n. sp.

Ovalis, superne nigra, albo- et rubro-variegata, dense subtiliter que punctata, nitida; capite laevigato, albo, fascia basali interoculari verticis limboque marginali externo jugorum nigris, tylo distincte percurrente, rubro, apice nigro; antennis nigris, articulo primo intus macula parva alba notato, articulo secundo articulo tertio 3/10 longiore; pronoto e latere viso superne antrorsum leviter, apice autem abrupte declivi, lobo antico utrinque versus medium tam distincte punctato ut lobo postico, marginibus antico et lateralibus anticis vitta que mediana retrorsum parum dilatata maculaque basali singula parva ad angulos posticos albis, marginibus lateralibus et vitta mediana apicem versus macula rubra ornatis, angulis anticis vitta nigra retrorsum angustata et fere usque ad medium marginis lateralis extensa notatis, angulis humeralibus extrorsum ultra basin elytrorum nonnihil prominulis; scutello marginibus lateralibus et apicali late albo-limbatis et macula magna basali media oblongo-triangulari nigra pone medium ejus extensa praedito, callis duobus basalibus rubris; mesocorio pone medium litura marginali externa minuta rubra ornato, exocorio albo, membrana nigricante albo-limbata; dorso abdominis et connexivo nigris, maculis marginalibus hujus oblongis albis, ab apice segmentorum antrorsum productis et sensim angustatis, sed basin eorum haud attingentibus; pectore, ventre et pedibus albis, angulis basalibus segmentorum et vitta laterali ventris nigris; femoribus nigro-maculatis et vittatis, tibiis superne nigro-bilineatis, tarsis apice nigris. ♀. Long. 5.00, Lat. 3.20 mill.

Asia minor: Angora! (Mus. Hung.).

Species mihi ignota.

25. *Bagrada stolida* H.-SCH.

Ovalis, supra nigra, flavo- et rubro-variegata, punctata; capite superne utrinque fascia angusta media transversa flava, ab oculis introrsum usque ad tylum extensa et ibidem antrorsum cum limbo angusto interno flavo jugorum confluente; tylus apice excepto rubro; antennae nigrae, articulo secundo articulo tertio paullo longiore; pronoto marginibus antico et lateralibus anticis vitta mediana flavis, apicem versus rubro-tinctis, macula parva basali utrinque ante angulos basales scutelli flava; scutello maculis duabus parvis oblongis utrinque in angulis basalibus positis et lunula marginali apicali flavis paullo rubro-tinctis ornato; mesocorio toto nigro, immaculato, exocorio flavo, linea intramarginali subtili rubra signato, membrana nigricante, anguste flavo-limbata; corpore subtus flavo, hic illic rubro-ticto, lateribus ventris nigro-vittatis; pedibus flavis, femoribus nigro-vittatis, tibiis supra nigro-bilineatis. Long. 3.63 mill.

Eurydema stolidum H.-SCH. Wanz. Ins. IV. p. 101. fig. 448. (1839.)

Strachia stolida FIEB. Eur. Hem. p. 344. (1861.)

Nitilia stolida MULS. et REY Pun. de France. Pent. p. 198. (1866) p. p.

Turcia (HERRICH-SCHÄFFER).

G. W. HERRICH-SCHÄFFER in descriptione hujus speciei ut patriam Turciam et Graeciam protulit, sed in Indice generali ejusdem operis sui (Wanz. Ins. IX. p. 94.) ut patriam solum TURCIAM indicavit. Specimen typicum a G. W. HERRICH-SCHÄFFER descriptum et depictum et ei ab EMERICO FRIVALDSZKY e „Turcia“ missum re vera in Turcia, verisimiliter in Turcia quondam europaea anno 1833 repertum esse videtur. Quam-ob-rem descriptionem supra datam tantum secundum descriptionem et iconem coloratam HERRICH-SCHÄFFERI construxi.

*

Index systematicus specierum generis Bagrada.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| I. Subg. <i>Ayeshella</i> HORV. | 11. <i>gibbicollis</i> HORV. |
| 1. <i>poecila</i> KLUG. | 12. <i>rubra</i> HORV. |
| 2. <i>finitima</i> HORV. | 13. <i>aurantiaca</i> HORV. |
| II. Subg. <i>Bagrada</i> s. str. | 14. <i>Abeillei</i> PUT. |
| 3. <i>picta</i> FABR. | 15. <i>concinna</i> HORV. |
| var. <i>connectens</i> HORV. | var. <i>biramosa</i> HORV. |
| var. <i>hilaris</i> BURM. | 16. <i>persica</i> HORV. |
| var. <i>modesta</i> HORV. | 17. <i>elegans</i> PUT. |
| III. Subg. <i>Nitilia</i> M. R. | var. <i>Bolivari</i> HORV. |
| 4. <i>Royeri</i> HORV. | var. <i>scripta</i> HORV. |
| var. <i>picticollis</i> HORV. | 18. <i>lepidia</i> HORV. |
| 5. <i>algirica</i> HORV. | 19. <i>funerea</i> HORV. |
| 6. <i>singularis</i> HORV. | 20. <i>cicur</i> HORV. |
| 7. <i>monticola</i> HORV. | var. <i>scutellaris</i> HORV. |
| 8. <i>amoenula</i> WALK. | 21. <i>confusa</i> HORV. |
| 9. <i>deserticola</i> HORV. | 22. <i>stolata</i> HORV. |
| var. <i>lineata</i> HORV. | var. <i>quadrimaculata</i> HORV. |
| 10. <i>Kaufmanni</i> OSHAN. | 23. <i>turcica</i> HORV. |
| var. <i>pallida</i> KIRITSH. | * |
| | 24. <i>stolida</i> H.-SCH. |
-