

Doc. Dr. Jan Obenberger:

### BUPRESTIS OCTOGUTTATA L. (COL. BUPR.).

Tento náš úhledný československý krasec patří k nejkrásnějším středo-evropským krascům vůbec. Je domovem v teplejších krajinách s podkladem pískovým nebo hlinitým, kde žije jeho larva pod korou borovic. V Čechách nejznámější lokality byly v Bělé pod Bezdězem a dále Rakovník. Zde tento nádherný druh naletoval před lety četně na čerstvé pražce lokální dráhy z Lužná-Lišan do Rakovníka. Je to druh velmi plachý, který se vyskytuje v červnu až srpnu za klidného počasí, za slunce a vedra, a který naletuje pak prudce na poražené borovice nebo na borové dříví.

Ačkoliv je to druh velmi dlouho známý (popsán byl r. 1746!) tedy přece jeho variabilita až do dnešní doby zůstala celkem nepovšimnuta. A přece, i v zemích našich naléztí možno řadu jeho forem, systémově dosti zajímavých. Na rozdíl od jiných příbuzných druhů rodu *Buprestis* kresba krovečná u tohoto druhu je velice konstantní a aberrace vzniklé mizením nebo splýváním skvrn krovečných jsou velmi vzácné, za ojedinělé. Dosud byly takové aberrace známy tři: *ab. bohemica* Obenb., *ab. sexmaculata* Hellén a *ab. subconfluentula* Balthasar.

V mých velmi obsáhlých materiálech druhu tohoto zjišťuji nyní ještě celou další řadu podobných, ale zřejmě velmi vzácných forem.

Pokud se týče kresby hlavy, tu zde vyskytuje se nebo chybí malá střední čelní skvrna. Tento znak byl někdy považován za sekundární znak sexuální, ale není tomu tak — vyskytuje se jak u samečů, tak u samiček.

Velmi důležité jsou žluté kresby na štítu. Zde je vždy vyvinuta žlutá široká okrajová páska, která u žádné formy druhu tohoto nechybí. K této široké bočné pásce druží se někdy kresba na předním okraji. Ten bývá, někdy úplně, po celé šíři stejnobarevný s ostatní modrou (nebo zelenou) plochou štítu. Další stupeň je, když okraje jsou na předním kraji úzce žlutě lemovány a když spojením této kresby s okrajem žlutým vzniká žlutý úhel. Jindy je tento okraj po stranách přerušovaně žlutě lemován, ale pak nesplývá tato kresba se žlutým krajovým lemem. A konečně celý okraj může být žlutě lemován a spojen na stranách se žlutým okrajem. Všechny podobné aberrace přicházejí u nás a to často velmi hojně mezi typickou formou. Tato je u nás nejhojnější, další nejhojnější naše aberrace je *ab. interruptemarginata* n. a *ab. luteoangulata* n., které všude vyskytují se s typickou formou. Vzácněji, ale skoro všude vyskytuje se *ab. Treybali* n., *ab. Nonfriedana* n. a *ab. brden-sis* n. Jižní rasa druhu tohoto je *ssp. magica* Cast. et Gory. Tato vyznačuje se tím, že žluté skvrny a to dvě, vyskytují se zde i na *basi* štítu, před štítkem. K této rase druží se několik nových a to velmi krásných aberrací. U dvou z nich jsou tyto dvě předštítkové skvrny splynulé v širokou jedinou příčnou praescutellární skvrnu.

Zbarvení povrchu tohoto druhu je velmi konstantní a to temně modré až fialově modré. Zvláště jižní kusy jsou často přeskvěle zbarvené. Ale přece vyskytuje se i u nás jedna barevná odchylka a to ne zrovna velmi vzácně, kde hlava a štít jsou zřetelně zelené a krovky modré, až modrofialové — celé zvíře je tedy svrchu dvojbarevné. Tato barevná úchylka tvoří s barevnou žlutou

kresbou několik kombinací, čímž vznikají asi čtyři aberrace, i u nás se vyskytující. Nejhojnější je u nás *ab. viridicollis* n. Zajímavé je, že jižní rasa *magica* Cast. et G. tvoří barevně jakýsi přechod mezi tímto zbarvením a zbarvením modré typické formy.

Všechny dosud zmíněné formy našeho druhu měly jeden společný znak: nohy jsou buď jednobarevně kovově zbarveny nebo na *spodní* straně stehen a to někdy jen zadních stehen (tento znak zdá se variovati dle pohlaví) je žlutá podélná skvrna. U ssp. *magica* Cast. et Gory tato skvrna, zdá se, že nechybí nikdy. Dále u všech dosud uvedených forem na krovkách je bočná humerální skvrna *vždy* oddělena od ostatních a *nikdy* nesplývá se skvrnami ostatními. Je však známa z Marokka velmi vzácná forma druhu tohoto, popsaná Fairmairem co samostatný druh *Buprestis corpulenta* Fairm., která spojuje štítovou kresbu ssp. *magica* C. et G. se zcela charakteristickou kresbou krovečnou, kde druhá velká diskální skvrna splývá předním vnějším rohem s humerální žlutou skvrnou a kde stehna noh nahoře i dole nesou po podélné žluté skvrně. Toto je již extrémní forma a snad je to již docela zvláštní druh, jak by pro to mluvila řada důvodů.

Ježto rozbor druhu tohoto zajímá i naše entomology (domnívám se, že téměř každý sběratel má ve své sbírce neoznačenu některou z nových, mnou zde popisovaných forem), tedy podávám zde klíč všech známých mně forem druhu tohoto. Všechny zde uvedené formy mám zastoupeny v mé sbírce a tam také uloženy jsou všechny typy forem nových.

- 1 (56) Stehna všech tří párů noh buď vůbec bez žlutých skvrn, nebo tyto (ve tvaru podélné pásky) pouze na vnitřní straně stehen, hlavně zadních párů. Humerální skvrna krovek vždy oddělena od ostatních.
- 2 (41) Štít uprostřed base, před štítkem, bez jedné či dvou žlutých skvrn.
- 3 (34) Povrch těla jednobarvý, modrý nebo fialově modrý, zřídka černý. Štít vždy téhož zbarvení jako krovky.
- 4 (33) Povrch těla modrý nebo modrofialový.
- 5 (28) Krovečné skvrny oddělené, normálně v počtu čtyř skvrn diskálních a jedné skvrny humerální na každé straně, řidčeji jedna diskální skvrna mizí, takže je jen šest (tři a tři skvrny) skvrn na krovkách. Diskální skvrny vespolek nikdy nesplývají.
- 6 (21) Osm (čtyři a čtyři) diskálních, oddělených skvrn na krovkách.
- 7 (10) Štít kromě širokého žlutého postranního lemu jednobarvý. Přední kraj bez žlutého lemu nebo bez žlutých skvrn.
- 8 (9) Čelo uprostřed předního kraje bez žluté skvrny, pouze u očí po stranách s úzkou žlutou podélnou páskou. Typická forma. Všude v Československu nejhojnější forma. .... I. **Buprestis octoguttata** L.
- 9 (8) Čelo uprostřed, při předním kraji, se žlutou skvrnkou. Čechy: Rakovník (Duchon, Treybal, A. Procházka). Křivoklát. Bezděz. Nová Huť (Nickerl), Bilichov (A. Procházka), Uhry, Malá Asie: Ilgaz Dagh (Dr. Staněk). Bosna. Velmi hojná forma. .... I. 1. **B. octoguttata** ab. **Treybali** n. ab.
- 10 (7) Štít vpředu aspoň částečně, úzce žlutě obrouben.
- 11 (16) Štít vpředu pouze po stranách úzce žlutě obrouben, tato obruba splývá v pravém úhlu se širokým žlutým postranním lemem.
- 12 (13) Čelo uprostřed beze skvrnky. Bilichov (A. Procházka), Rakovník (Treybal, Nonfried, Duchon, A. Procházka), Bezděz, Nová Huť

(Nickerl), Únice (Nickerl), Tisovce na Slovensku; Baden (Austria inf.), Styria etc. Velmi hojná forma. ....

..... I. 2. **B. octoguttata ab. luteoangulata** n. ab.

13 (12) Čelo vpředu buď s izolovanou světlou skvrnkou nebo se žlutou příčnou páskou.

14 (15) Čelo vpředu s malou, osaměle stojící žlutou skvrnkou. Rakovník (Nonfried, Treybal), Nová Huť (Nickerl), Uhry, Baleary (Mallorca). Dosti hojná forma. ....

..... I. 3. **B. octoguttata ab. Nonfriedana** n. ab.

15 (14) Čelo vpředu s velikou příčnou světlou páskou, spojující přední části postranních podélných, podle kraje očí probíhajících skvrnek. Dalmatia. ....

..... I. 4. **B. octoguttata ab. illyrica** n. ab.

16 (11) Štít v předu s lemem na předním okraji. Tento lem je buď přerušován (a pak nikdy nesplývá s postranní širokou žlutou páskou štítu) nebo je úplný a pak je i po straně úplně spojen se žlutým okrajem.

17 (20) Přední okraj štítu *přerušovaně* lemován, to jest, úzká žlutá lemuující páska rozbíjí se ve dvě, řidčeji ve čtyři části, které ale nikdy nedotýkají se předního okraje postranního lemu štítového.

18 (19) Čelo uprostřed vpředu beze skvrny. Rakovník (Treybal, Nonfried, Duchon, A. Procházka), Nová Huť (Nickerl, Pflanzner), Bezděz, Nová Ves, Kněžmost (Šrámek), Únice (Klíma, Nickerl), Bosna, Francie, Štýrsko, D. Rakousy etc. Velmi hojná forma. ....

..... I. 5. **B. octoguttata ab. interruptemarginata** n. ab.

19 (18) Čelo uprostřed vpředu se žlutou skvrnkou. Rakovník (Treybal, A. Procházka), N. Huť (Nickerl), Křivoklát (Obenberger). Méně hojná. ....

..... I. 6. **B. octoguttata ab. brdensis** n. ab.

20 (17) Celý přední okraj úzce žlutě lemován, tento lem splývá po stranách se širokým žlutým lemem postranním. Rakovník (Treybal), Bosna: Mokre Poljane (V. Zoufal), Posázaví (Wendler), N. Huť (Nickerl). Vzácná forma. ....

..... I. 7. **B. octoguttata ab. luteomarginata** n. ab.

21 (6) Pouze šest diskálních skvrn na krovkách, některý pár skvrn chybí. Skvrny vždy malé, oddělené, vzájemně nespojené. Čelo bez žluté skvrny vpředu uprostřed.

22 (23) Basální pár skvrn chybí, přítomny pouze tři zadní páry diskálních skvrn. Rakovník (Treybal). Velmi vzácná. ....

..... I. 8. **B. octoguttata ab. bohémica** Obenb.

23 (22) Basální pár skvrn přítomen, chybí jiný pár skvrn.

24 (25) Poslední (praeapikální) pár skvrn chybí. Finsko, Jugoslavijsko. Velmi vzácná. (*B. octoguttata ab. sexmaculata* Hellén Notulae Entom. I., 1921, p. 45 = jméno zadané pro *B. sexmaculata* Hausmann 1799, Herbst 1801). Velmi vzácná. ....

..... I. 9. **B. octoguttata ab. Helléni** n. n.

25 (24) Poslední, praeapikální pár skvrn krovečných je přítomen.

26 (27) Druhý (počítaje od base krovek) pár diskálních skvrn chybí. Francie: Le Lavandou, Var, Dr. Obenberger lgt., 1930. Velmi vzácná. ....

..... I. 10. **B. octoguttata ab. Schaefferi** n. ab.

27 (26) Třetí pár diskálních skvrn (druhý od konce) chybí. Kavkaz. Velmi vzácná. ....

..... I. 11. **B. octoguttata ab. Reitteri** n. ab.

28 (5) Krovečné skvrny diskální několika párů vespolek podélně spojené.

- 29 (30) Tři přední páry diskálních skvrn podélně spojené. Velmi vzácná. ....  
 ..... I. 12. **B. octoguttata ab. subconfluentula** Balthasar.
- 30 (29) Dva střední páry skvrnek (2. a 3.) diskálních vespolek, na vnitřní straně spojeny. Skvrnky basální a praepikální odděleny.
- 31 (32) Čelo vpředu bez žluté skvrnky. Bezděz. Velmi vzácná. ....  
 ..... I. 13. **B. octoguttata ab. Šrámeki n. ab.**
- 32 (31) Čelo vpředu se žlutou skvrnkou. Rakovník (A. Procházka). Velmi vzácná. ....  
 ..... I. 14. **B. octoguttata ab. Procházkae n. ab.**
- 33 (4) Povrch těla černý, slabě bronzově lesklý. Kresba krovek normální, štít vpředu bez jakékoliv žluté obruby, čelo bez žluté skvrnky. Bělá pod Bezdězem. Velmi vzácná. ....  
 ..... I. 15. **B. octoguttata ab. nigella n. ab.**
- 34 (3) Hlava a štít zelené nebo jasně modrozelené, krovky modré nebo modrofialové, tedy povrch zřetelně dvojbarvý. Kresba krovečná normální. Čelo bez žluté skvrnky vpředu uprostřed.
- 35 (36) Štít vpředu bez jakékoliv žluté obruby. Bosna, Francie. ....  
 ..... I. 16. **B. octoguttata ab. pini n. ab.**
- 36 (35) Štít vpředu částečně nebo úplně, úzce žlutě obrouben.
- 37 (40) Obruba štítu vpředu pouze částečná.
- 38 (39) Přední obruba štítu je vyvinuta pouze při krajích a zde splývá v úhlu se širokou postranní žlutou obrubou štítu. Bulharsko (Prof. Hartmann). ....  
 ..... I. 17. **B. octoguttata ab. Hartmanni n. ab.**
- 39 (38) Přední obruba štítu rozpadlá na dvě nebo více skvrnek, které ale nikterak nesplyvají v předních rozích s postranní žlutou obrubou štítu. Bohemia: Bezděz. ....  
 ..... I. 18. **B. octoguttata ab. bezdězenzis n. ab.**
- 40 (37) Štít vpředu úplně, úzce žlutě obrouben, tato obruba je v předních rozích spojena se širokým žlutým postranním lemem štítu. Elsassko, Tyrol, Bohemia: Bezděz. ....  
 ..... I. 19. **B. octoguttata ab. viridicollis n. ab.**
- 41 (2) Štít před štítkem, uprostřed base, se dvěma příčně ležícími skvrnkami nebo s jednou širokou příčnou, páskovitou skvrnkou. Hlava a štít zhusta nazelenalé.
- 42 (53) Štít před štítkem se dvěma příčně ležícími skvrnkami.
- 43 (46) Štít vpředu po celé šíři úzce žlutě lemován, tento úzký lem splývá v předních rozích s postranním širokým žlutým lemem.
- 44 (45) Čelo vpředu uprostřed se žlutou skvrnkou. Jižní Evropa, Mediterra-  
 nea záp.: Italia, Španěly, Baleares, Alžír (= *mauritanica* Lucas).  
 ..... II. **B. octoguttata subsp. magica** Card. et Gory.
- 45 (44) Čelo vpředu bez žluté skvrnky. Italie. ....  
 ..... II. 1. **B. octoguttata ab. italica n. ab.**
- 46 (43) Přední žlutý lem štítu je přerušen nebo neúplný či chybí vůbec.
- 47 (52) Přední žlutý lem štítu je aspoň částečně vyvinut.
- 48 (49) Přední žlutý lem štítu je vyvinut jen po stranách a splývá zde v předních rozích štítu, se širokým žlutým postranním okrajem. Čelo vpředu uprostřed bez žluté skvrnky. Croatia: Senj. ....  
 ..... II. 2. **B. octoguttata ab. croatica n. ab.**
- 49 (48) Přední lem štítu je jednou nebo vícekrát přerušen a nesplyvá v předních rozích štítu se širokým postranním okrajem štítovým.
- 50 (51) Čelo vpředu uprostřed s jednou (někdy 3 menšími) žlutou skvrnkou. Korsika, Baleary. ....  
 ..... II. 3. **B. octoguttata ab. corsica n. ab.**

- 51 (50) Čelo vpředu uprostřed bez žluté skvrnky. Porýní. Francie. ....  
 ..... II. 4. **B. octoguttata ab. rhodanensis** n. ab.
- 52 (47) Štít vpředu bez jakékoliv žluté obruby. Čelo vpředu uprostřed se žlutou skvrnkou. Španěly. II. 5. **B. octoguttata ab. hispanica** n. ab.
- 53 (42) Štít vzadu před štítkem s jedinou širokou příčnou skvrnkou. Počet krovečných skvrn normální. Štít vpředu úplně, úzce žlutě obrouben.
- 54 (55) Čelo vpředu uprostřed bez žluté skvrnky. Řecko: Saloniki (Krüper).  
 ..... II. 6. **B. octoguttata ab. graeca** n. ab.
- 55 (54) Čelo vpředu uprostřed se žlutou skvrnkou. Španěly. ....  
 ..... II. 7. **B. octoguttata ab. iberica** n. ab.
- 56 (1) Stehna všech tří párů jak na vrchní, tak na spodní straně s podélnými žlutými skvrnami. Čelo vpředu uprostřed skvrnitě. Štít vpředu úplně žlutě obrouben, vzadu se dvěma skvrnkami, jako u *ssp. magica*. Cast. et Gory, tělo velmi zavalité, robustní, skvrny krovečné veliké, druhá diskální skvrna spojena předním vnějším rohem se skvrnou humerální (postranní). Spodní část těla skoro úplně žlutá, modrá kresba velmi silně zatlačena. Marokko. ....  
 ..... III. **B. octoguttata subsp. corpulenta** Fairm.

### Conspectus formarum speciei *Buprestis octoguttata* L.

- 1 (56) Femoribus omnibus vel solum anticis immaculatis, vel (praecipue illis posticis) solum subtus longitudinaliter luteomaculatis. Macula humerobasali elytrorum semper ab illis discalibus divisa et bene separata.
- 2 (41) Thorace in parte basali, antescutellari immaculato.
- 3 (34) Corporis superficie unicolore, cyaneo vel coeruleoviolascente, raro nigro. Thorace et elytris semper eodem colore.
- 4 (33) Corpore supra cyaneo vel violaceocyaneo.
- 5 (28) Elytris maculis normalibus utrimque quinque ornatis, rarius una vel altera macula discali deficiente; maculis discalibus nullo modo iunctis.
- 6 (21) Elytris utrimque quattuor maculis discalibus ornatis.
- 7 (10) Thorace, margine lato laterali luteo excepto, immaculato, metallico. Margine thoracis anteriori concolore.
- 8 (9) Fronte medio antice immaculata, solum lateraliter, prope oculos, vitta lutea notato. Forma typica. I. **Buprestis octoguttata** Linné.
- 9 (8) Fronte medio antice macula parva lutea ornato. Bohemia, Hungaria, Asia Minor, Bosnia. .... I. 1. **B. octoguttata ab. Treybali** n. ab.
- 10 (7) Thorace antice totaliter vel pro parte anguste luteomarginato.
- 11 (16) Thorace antice solum lateraliter anguste luteomarginato, margine hocluteo angusto in angulis anticis cum margine lato luteoiuncto.
- 12 (13) Fronte medio antice immaculato. Bohemia, Slovakia, Austria inf., Styria etc. .... I. 2. **B. octoguttata ab. luteoangulata** n. ab.
- 13 (12) Fronte medio antice aut macula sola lutea ornato, aut ibidem fascia transversa lutea notato.
- 14 (15) Fronte antice medio macula sola lutea notato. Bohemia, Hungaria, Baleares etc. .... I. 3. **B. octoguttata ab. Nonfriedana** n. ab.

- 15 (14) Fronte antice fascia lata transversa, antice cum vittis lateralibus frontilibus iuncta ornata. Dalmatia. .... I. 4. **B. octoguttata ab. illyrica n. ab.**
- 16 (11) Thorace antice anguste luteomarginato. Margine hoc tenui aut interrupto (atque dein cum margine lato laterali luteo nullo modo iuncto), aut integro atque dein cum margine laterali coeunte.
- 17 (20) Thoracis margine antico interrupte marginato, margine hoc luteo in partes duo vel quattuor diviso, partibus his luteis semper a fascia lata lutea laterali separatis.
- 18 (19) Fronte antice medio immaculata. Bohemia, Gallia, Bosnia, Styria, Austria inf. etc. .... I. 5. **B. octoguttata ab. interruptemarginata n. ab.**
- 19 (18) Fronte medio antice luteo maculata. Bohemia. .... I. 6. **B. octoguttata ab. brdensis n. ab.**
- 20 (17) Margine thoracis antico toto anguste luteomarginato, margine hoc in angulis anticis cum fascia lata lutea laterali iuncto. Bohemia, Bosnia etc. .... I. 7. **B. octoguttata ab. luteomarginata n. ab.**
- 21 (6) Elytris utrimque solum maculis tribus ornatis; maculis his nullo modo iunctis. Fronte medio antice immaculata.
- 22 (23) Maculis discalibus basalibus elytrorum deficientibus. Bohemia. .... I. 8. **B. octoguttata ab. bohémica Obenb.**
- 23 (22) Maculis discalibus basalibus elytrorum praesentibus.
- 24 (25) Maculis praeapicalibus elytrorum nullis. Fennia, Jugoslavia. (= B. octoguttata ab. sexmaculata Hellén, nom. praeocc. Hausmann 1799, Herbst 1801.) .... I. 9. **B. octoguttata ab. Helléni n. n.**
- 25 (24) Maculis praeapicalibus elytrorum praesentibus.
- 26 (27) Maculis antemedianis discalibus elytrorum deficientibus. Gallia: Le Lavandou. .... I. 10. **B. octoguttata ab. Schaefferi n. ab.**
- 27 (26) Maculis postmedianis discalibus elytrorum deficientibus. Caucasus. .... I. 11. **B. octoguttata ab. Reitteri n. ab.**
- 28 (5) Nonnullis elytrorum maculis discalibus longitudinaliter confluentibus.
- 29 (30) Maculis discalibus: basali, antemediana, postmediana longitudinaliter iunctis. I. 12. **B. octoguttata ab. subconfluentula Balthasar.**
- 30 (29) Maculis discalibus: antemediana et postmediana longitudinaliter interne iunctis. Macula basali et praeapicali separatis, normalibus.
- 31 (32) Fronte media antice immaculata. Bohemia. .... I. 13. **B. octoguttata ab. Šrámeki n. ab.**
- 32 (31) Fronte media antice macula lutea ornata. Bohemia. .... I. 14. **B. octoguttata ab. Procházkai n. ab.**
- 33 (4) Corpore supra nigro, solum leviter aenescante. Elytrorum ornamento normali, thorace antice sine ullo margine luteo, fronte antice medio immaculata. Bohemia. .... I. 15. **B. octoguttata ab. nigella n. ab.**
- 34 (3) Capite et thorace viridibus vel cyaneoviridibus, elytris cyaneis vel cyaneoviolaceis, itaque superficie corporis bicolori. Ornamento elytrorum normali. Fronte antice medio nullo modo maculata.
- 35 (36) Thorace antice nullo modo luteo marginato. Bosnia, Gallia. .... I. 16. **B. octoguttata ab. pini n. ab.**
- 36 (35) Thorace antice vel totaliter, vel solum partim anguste luteomarginato.



- 37 (40) Thorace antice solum interrupte vel partim anguste luteomarginato.
- 38 (39) Thoracis margine antico angusto luteo solum lateraliter distincto atque hic in angulo cum fascia lutea lata laterali iuncto. Bulgaria. .... I. 17. **B. octoguttata ab. Hartmanni n. ab.**
- 39 (38) Thoracis margine angusto antico in partes duo vel quattuor diviso et lateraliter cum fascia lata lutea laterali nullo modo iuncto. Bohemia. .... I. 18. **B. octoguttata ab. bezdězensis n. ab.**
- 40 (37) Thorace antice totaliter anguste luteo marginato, margine hoc in angulis anticis cum fascia lata laterali lutea iuncto. Alsatia, Tirolis, Bohemia. .... I. 19. **B. octoguttata ab. viridicollis n. ab.**
- 41 (2) Thorace ante scutellum, in basis medio, maculis duabus approximatis vel macula una lata transversa notato. Thorace et capite saepe viridescentibus.
- 42 (53) Thorace ante scutellum maculis duabus parvis approximatis luteis notato.
- 43 (46) Thorace antice totaliter anguste luteomarginato, margine hoc luteo in angulis anticis cum fascia lata lutea laterali iuncto.
- 44 (45) Fronte media antice luteomaculata. Europa mer., Mediterranea etc. (= *B. mauritanica* Lucas.) ..... II. **B. octoguttata subsp. magica** Card. et Gory.
- 45 (44) Fronte media antice immaculata. Italia. .... II. 1. **B. octoguttata ab. italica n. ab.**
- 46 (43) Margine antico luteo angusto vel interrupto, vel solum lateraliter distincto, vel totaliter deficiente.
- 47 (52) Margine luteo antico vel interrupto, vel solum lateraliter distincto, sed semper praesente.
- 48 (49) Margine thoracis antico solum lateraliter distincto atque in angulis anticis cum fascia lata laterali lutea thoracis iuncto. Fronte media antice immaculata. Croatia. .... II. 2. **B. octoguttata ab. croatica n. ab.**
- 49 (48) Margine antico thoracis interrupte, anguste luteomarginato, margine hoc cum illa fascia laterali lutea thoracis ne in angulis anterioribus quidem iuncta.
- 50 (51) Fronte media antice macula sola (rarius tribus minoribus agglomeratis) lutea ornata. Corsica, Baleares. .... II. 3. **B. octoguttata ab. corsica n. ab.**
- 51 (50) Fronte media antice immaculata. Rheinland. Gallia. .... II. 4. **B. octoguttata ab. rhodanensis n. ab.**
- 52 (47) Margine antico thoracis concolore, nullo modo luteomarginato. Fronte antice macula lutea media notato. Hispania. .... II. 5. **B. octoguttata ab. hispanica n. ab.**
- 53 (42) Thorace ante scutellum macula sola lata transversa notato. Ornamento elytrorum normali. Thorace antice totaliter, anguste luteo marginato.
- 54 (55) Fronte media antice immaculata. Graecia. .... II. 6. **B. octoguttata ab. graeca n. ab.**
- 55 (54) Fronte media antice macula lutea notata. Hispania. .... II. 7. **B. octoguttata ab. iberica n. ab.**

- 56 (1) Femoribus omnibus subtus et etiam supra vitta vel macula lutea ornatis. Fronte antice medio macula lutea notata. Thorace antice anguste et totaliter luteo, marginato, postice, ante scutellum, maculis duabus praescutellaribus, uti apud *subsp. magicam* Cast. et Gory ornato. Corpore robusto, maculis elytrorum magnis, macula discali antemediana angulo antico laterali cum illa macula humerobasali iuncta. Corpore subtus fere toto luteo, ornamento cyaneo ibi angustissimo. Marocco..... III. **B. octoguttata subsp. corpulenta** Fairm.
-