©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Ann. Naturhistor. Mus. Wien	72	443—450	Wien, November 1968

Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei

Coleoptera: Meloidae

Von Zoltan Kaszab, Budapest

Zoologische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums

Manukript eingelangt am 21. März 1968

In dem mir für die Bearbeitung überlassenen, verhältnismäßig kleinen Material (insgesamt 637 Exemplare) fand ich 59 Arten, darunter auch 2 für die Wissenschaft neue Arten, außerdem eine Anzahl höchst bemerkenswerter Formen, welche in den Sammlungen äußerst selten sind. Eine solche Art ist vor allem *Teratolytta kulzeri* Kaszab, welche ich vor kurzem auf Grund eines Pärchens aus der Umgebung von Van beschrieben habe. Nun ist wieder ein Exemplar zum Vorschein gekommen, und zwar ein Männchen, welches das 2. bekannte Männchen der Art repräsentiert. Ebenfalls seltene Arten sind die *Stenodera anatolica* J. Friv. und *St. coeruleiceps* Fairm., sowie *Cerocoma malatyensis* Kaszab, außerdem *Meloe conicicollis* Reitt. Die übrigen Arten sind schon aus Klein-Asien von mehreren Stellen bekannt, das Material ist jedoch wegen der zahlreichen neuen Fundorte sehr wertvoll.

Für die Genehmigung, das Material untersuchen sowie einige Belegstücke für die Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums zurückbehalten zu können, bin ich Herrn Prof. Dr. Max Beier, dem Direktor der Zoologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien, dankbar.

Liste der Arten

Cerocoma festiva Fald. — Tunceli, 22.—24. VI. 1967 (1 Ex.).

Cerocoma scovitzi intermedia Mar. — 20 km westl. von Elazig, 2. VI. 1966 (4 Ex.); Bingöl-Genc, 15. VI. 1967 (1 Ex.); Tunceli, 22.—24. VI. 1967 (2 Ex.); Tunceli-Ovacik, 23. —24.VI. 1967 (2 Ex.).

Cerocoma malatyensis Kasz. — 30 km sw. von Bavkan (Siirt), 15. V. 1966 (1 Ex.); Tunceli, 22.—24. VI. 1967 (2 Ex.).

Cerocoma syriaca Ab. — zw. Siirt und Eru, 17. V. 1966 (3 Ex.).

Cerocoma mühlfeldi Gyll. — 20—25 km westl. von Elazig, 2. VI. 1966 (2 Ex.); Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (2 Ex.); Tunceli-Ovacik, 23.—24. VI. 1967 (1 Ex.).

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Cerocoma kunzei E. FRIV. — 20 km westl. von Elazig, 2. VI. 1966 (7 Ex.); sw. Elazig, 9. VI. 1967 (2 Ex.); Elazig-Baskul, 10. VI. 1967 (8 Ex.).

Cerocoma gloriosa MULS. — Toprakkala bei Osmaniye, 14. IV. 1966 (6 Ex.).

Cerocoma dahli KR. — Taprakkale bei Osmaniye, 15. IV. 1966 (27 Ex.); Misis, östl. von Adana, 17. IV. 1966 (3 Ex.); östl. von Birecik, am Euphrat, 1. V. 1966 (4 Ex.); 40 km südl. von Diyarbakir, 4. V. 1966 (5 Ex.); zw. Kayseri und Yesilhisar, 7. VI. 1966 (2 Ex.); Elazig-Baskil, 10. VI. 1966 (1 Ex.); Dodrun (1 Ex.); sw. Elazig, 9. VI. 1967 (2 Ex.); Bayburt, 30. VI. 1967 (6 Ex.); Nigde, 1250 m, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex.); Eskihümöz bei Nigde, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Lydus tarsalis AB. var. *cerastes* AB. — Umgebung Mardin, 5. V. 1966 (1 Ex.); Bergland östl. von Cizre (Mardin), 10. V. 1966 (1 Ex.); zw. Midya und Idil (Mardin), 11. V. 1966 (11 Ex.); zw. Siirt und Kurtalan, 16. V. 1966 (4 Ex.).

Lydus turcicus KASZ. — Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Lydus gibbiger ESCHER. — Berghang östl. von Cizre (Mardin), 10. V. 1966 (1 Ex.).

Lydus pilicollis FAIRM. — Maras, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Lydus unicolor REITT. — Eski Gümüshane (Bayburt, 28. VI. 1967) (1 Ex., ab. *halbhuberi* ESCHER.).

Lydus tenuitarsis AB. — Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (1 Ex.).

Lydus europaeus ESCHER. — Köycegiz, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.); Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.).

Micromerus tauricus MAŘ. — Kumluca bei Finike, leg. PETROVITZ-RESSL (10 Ex.).

Micromerus sterbai MAŘ. — Arsuz (Hatay), 16. IV. 1966 (1 Ex.).

Micromerus dersimensis sp. nov.

Alosimus smyrnensis MAŘ. — Bornova bei Izmir, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Alosimus syriacus syriacus L. — Birecik, Euphratufer, 1. V. 1966 (2 Ex.).

Alosimus gracilis AB. — Namroun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex.).

Alosimus armeniacus FALD. — zw. Siirt und Eru, 17. V. 1966 (1 Ex.)

Alosimus chalybaeus TAUSCH. — östl. Birecik, am Euphrat, 1. V. 1966 (1 Ex.); 40 km südl. von Diyarbakir, 4. V. 1966 (2 Ex.); 11 km südl. von Diyarbakir, 13. V. 1966 (5 Ex.); zw. Kayseri und Yesilhisar, 7. VI. 1966 (8 Ex., auch die ab. *obscurus* ESCHER.); zw. Bor und Ciftehan, Cilic. Taurus, 8. VI. 1966 (2 Ex.); sw. Elazig, 9. VI. 1967 (17. Ex.); 10 km östl. Izmir, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.); Mut, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.); Goybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.); Kestep bei Fethiye, leg. PETROVITZ-RESSL (5 Ex.); Köycegiz, leg. PETROVITZ-RESSL (4 Ex.).

Alosimus castaneus ESCHER. — zw. Midyat und Idil (Mardin), 9., 11. V. 1966 (23. Ex.); zw. Siirt und Kurtalan, 16. V. 1966 (4 Ex.); 20—25 km sw. Tunceli, 20. VI. 1967 (1 Ex.); Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (1 Ex.).

Alosimus decolor AB. — zw. Midyat und Idil (Mardin), 11. V. 1966 (13 Ex.);

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

11 km südl. von Diyarbakir, 13. V. 1966 (1 Ex.); 20—25 km sw. Tunceil, 20. V. 1967 (1 Ex.); Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (2 Ex.).

Alosimus luteus WALTL — 40 km südl. von Diyarbakir, 4. V. 1966 (14 Ex.); zw. Siirt und Kurtalan, 16. V. 1966 (8 Ex., auch die Form ab. *luteipennis* PIC).

Alosimus pallidicollis GYLL. — Bingöl-Genc, 15. VI. 1967 (3 Ex.); nö. Bingöl, 1600—1900 m, 17. VI. 1967 (1 Ex.).

Oenas tenuitarsis AB. — 11 km südl. von Diyarbakir, 3. V. 1966 (3 Ex.); Bergland östl. von Cizre (Mardin), 10. V. 1966 (1 Ex.); MZ. Siirt und Eru, 17. V. 1966 (2 Ex.); zw. Malatya und Darenda, 3. VI. 1966 (4 Ex.).

Mylabris festiva PALL. — nö. Bingöl, 1600—1900 m, 17. VI. 1967 (1 Ex.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Mylabris geminata FABR. — Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (12 Ex.); Alihoca, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (8 Ex.).

Mylabris concolor MARS. — Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.).

Mylabris variabilis PALL. — Ayranci, sw. von Eregli, 9. VI. 1966 (1 Ex.); Tunceli-Ovacik, 23.—24. VI. 1967 (1 Ex.); Belgrader Wald, Istanbul, leg. PETROVITZ-RESSL (27 Ex., auch die Form ab. *mutabilis* MARS.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (8 Ex., auch die Form ab. *disrupta* BAUDI).

Mylabris quadripunctata L. — Bergland östl. von Cizre (Mardin), 10. V. 1966 (1 Ex.); zw. Malatya und Darende, 3. VI. 1966 (1 Ex., ab. *dzeta* SUM.); Tunceli-Ovacik, 23.—24. VI. 1967 (2 Ex., ab. *dzeta* SUM.); Tunceli, 22.—24. VI. 1967 (1 Ex., ab. *dzeta* SUM.); Erzincan, 26. VI. 1967 (2 Ex.); Meram bei Konya, leg. PETROVITZ-RESSL (10 Ex., auch die Form ab. *dzeta* SUM.); Talas bei Kayseri, leg. PETROVITZ-RESSL (7 Ex., auch die Form ab. *dzeta* SUM.); Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.); Maras, leg. PETROVITZ-RESSL (12 Ex., auch die Form ab. *dzeta* SUM.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex., auch die Form ab. *dzeta* SUM.); Hatay (Islahiye), leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex., ab. *dzeta* SUM.); Kumluca bei Finike, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex., auch die Form ab. *dzeta* SUM.).

Mylabris ciliciensis ESCHER. — Alihoca, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Mylabris apicenigra SUM. — Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (1 Ex.); Tunceli-Ovacik, 23.—24. VI. 1967 (2 Ex.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (9 Ex.).

Mylabris cincat OL. — Bingöl-Genc, 15. VI. 1967 (3 Ex.); Hazar Göl (Elazig), Seeufer, 19. VI. 1967 (2 Ex.); Talas bei Kayseri, leg. PETROVITZ-RESSL (4 Ex.); Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (4 Ex.).

Mylabris syriaca KLUG — Hatay, Antakiye, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex.).

Mylabris fabricii SUM. — Bergland von Mus, 1520 m, 31. V. 1966 (3 Ex.); Buglan, zw. Mus und Elazig, 1. VI. 1966 (11 Ex.); Ayranci, sw. von Eregli, 9. VI. 1966 (16 Ex.); Bingöl, 12. VI. 1967 (3 Ex.); nö. Bingöl,

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

1600—1900 m, 17. VI. 1967 (2 Ex.); Hazar Göl (Elazig), Seeufer, 19. VI. 1967 (1 Ex.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex.); Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (12 Ex.); Alihoca, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Mylabris crocata PALL. — zw. Ürgüp und Göreme (Kayseri), 6. VI. 1966 (29 Ex., auch die Formen ab. *bugacensis* KASZ. und ab. *brunnea* ESCHER.); sw. Elazig, 9. VI. 1967 (1 Ex., ab. *brunnea* ESCHER.).

Mylabris zebraea MARS. — Bingöl-Genc, 15. VI. 1967 (1 Ex.); Tunceli-Ovacik, 23.—24. VI. 1967 (3 Ex.); Hatay, Islahiye, leg. PETROVITZ-RESSL (7 Ex.); Bulgharmaden, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (3 Ex.).

Mylabris polymorpha PALL. — Bergland östl. von Cizre (Mardin), 10. V. 1966 (1 Ex.); Tunceli-Mazgird, 21. VI. 1967 (1 Ex.).

Mylabris humerosa ESCHER. — zw. Midyat und Idil (Mardin), 9., 11. V. 1966 (2 Ex.); zw. Yüksekova und Semdinli (Hakkari), 24. V. 1966 (15 Ex.); Bajirgi (Hakkari), 25. V. 1966 (1 Ex.); Buglan, zw. Mus und Elazig, 1. VI. 1966 (1 Ex.); nö. Bingöl, 1600—1900 m, 17. VI. 1967 (13 Ex.); 20—25 km sw. Tunceli, 20. VI. 1967 (2 Ex.).

Mylabris fusca OL. — Misis, östl. von Adana, 17. IV. 1966 (2 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.); 40 km südl. von Diyarbakir, 4. V. 1966 (2 Ex., auch die Form ab. *deleta* MARS.); Umgebung Mardin, 5. V. 1966 (1 Ex.); zw. Midyat und Idil (Mardin), 9., 11. V. 1966 (2 Ex., auch die Form ab. *galatiensis* ESCHER.); 11 km südl. von Diyarbakir, 13. V. 1966 (2 Ex., auch die Form ab. *galatiensis* ESCHER.); zw. Siirt und Eru, 17. V. 1966 (1 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.); zw. Yüksekova und Semdinli (Hakkari), 24. V. 1966 (1 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.); Bajirgi (Hakkari), 25. V. 1966 (4 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); Bergland von Mus, 1520 m, 31. V. 1966 (2 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); Yüksekova (Hakkari), 25. VI. 1966 (6 Ex., ab. *deleta* MARS.); sw. Elazig, 9. VI. 1967 (11 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); Elazig-Baskil, 10. VI. 1967 (1 Ex., ab. *deleta* MARS.); Bingöl, 12. VI. 1967 (3 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); Bingöl-Genc, 15. VI. 1967 (3 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.); Bingöl-Kuruca, 16. VI. 1967 (4 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); nö. Bingöl, 1600—1900 m, 17. VI. 1967 (1 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.); Hazar Göl (Elazig), Seeufer, 19. VI. 1967 (3 Ex.); 20—25 km sw. Tunceli, 20. VI. 1967 (11 Ex., auch die Formen ab. *galatiensis* ESCHER. und ab. *deleta* MARS.); Tunceli-Mazgird, 21. VI. 1967 (3 Ex.); Gaybi bei Eregli, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex., ab. *galatiensis* ESCHER.).

Mylabris scabiosae OL. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Teratolytta dives BRULLÉ. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (9 Ex., auch die Form ab. *saphyrina* AB.).

Teratolytta kulzeri KASZ. — Kusunkiran, östl. Van, 2265 m, 29. V. 1966 (1 Ex.).

Teratolytta vanensis sp. nov.

Meloe deflexus REITT. — Tapbogazi, Issuspaß, Amanus, 18. IV. 1966 (1 Ex.):

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Sakcagözü, nö. Fevzipasa, Amanus, 26. IV. 1966 (2 Ex.); Tavuzeli, nö. von Gaziantep, 28. IV. 1966 (1 Ex.).

Meloe conicicollis REITT. — Dodurga bei Fethiye, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Stenodera caucasica PALL. — zw. Yüksekova und Semdinli (Hakkari), 24. V. 1966 (1 Ex., ab. *innotata* ESCHER.).

Stenodera coeruleiceps FAIRM. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Stenodera anatolica J. FRIV. — Misis, östlich von Adana, 17. IV. 1966 (1 Ex.).

Zonitis ruficollis J. FRIV. — zw. Midyat und Idil (Mardin), 9., 11. V. 1966 (1 Ex.).

Zonitis nana RAGUSA — Meram bei Konya, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Zonitis immaculata OL. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.).

Zonitis gibbicollis AB. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (4 Ex.).

Euzonitis rubida MÉN. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.).

Euzonitis quadripunctata PALL. — Namrun bei Tarsus, leg. PETROVITZ-RESSL (2 Ex.).

Apalus montanus ESCHER. — Alihoca, Kilik. Taurus, leg. PETROVITZ-RESSL (1 Ex.).

Micromerus dersimensis sp. nov.

Die Arten der Gattung *Micromerus* MULS. sind einander so ähnlich, daß es keinen Sinn hat, von den hierher gehörenden Arten eine konventionelle Beschreibung zu liefern. Die hierher gehörenden Arten sind durch drei Merkmalkombinationen gekennzeichnet: vor allem durch den männlichen Genitalapparat, und zwar durch die Form der Parameren und des Penis, sowie den Ductus ejaculatorius, vorzüglich durch die Harpagon derselben, dann sind kennzeichnend die Geschlechtsmerkmale der Fühler und Beine und schließlich die Farbe des Kopfes, sowie der Fühler und Beine. Auf Grund dieser Merkmale sind bisher eine Anzahl von Arten beschrieben worden, welche füher alle unter der Sammelart *Lydus collaris* L. zusammengefaßt waren. Ob alle bisher beschriebenen und anerkannten 13 Arten wirkliche „Arten" sind, oder Teile eines oder mehrerer Rassenkreise, kann ich heute nicht entscheiden.

Fühler und Beine rotgelb, die Trochanteren aller Beine und die Coxen der Vorder- und Mittelbeine rötlich. Halsschild rotgelb mit den normalen zwei schwarzen Flecken in der Scheibe, ringsum schmal schwarz gerandet. Kopf ebenfalls rotgelb, Innenrand der Augen und die Stirn vorn mit dem Clypeus gemeinsam breit schwarz, Hals schwarz, Hinterrand der Augen ohne schwarzen Rand. Oberlippe braun oder schwarz, manchmal heller, Mandibeln nur am Ende schwarz, Palpen, sowie Stipes und Cardo der Maxillen rötlich, Unterlippe in der Mitte schwarz, beiderseits aber rötlich. Unterseite (Brust und Abdomen) dunkel schwarzblau, Flügeldecken grünlich erzblau. Scheitel und Stirn des Kopfes, sowie die Halsschildscheibe sehr spärlich punktiert, dazwischen ist der Grund äußerst fein lederartig, ziemlich fettglänzend.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Fühler und Beine beim ♂ schlank, das 3. und 4. Glied gleichlang, das 5. bedeutend kürzer als das 4. (wie 25:30) und bedeutend länger als breit (wie 25:18), schmäler als das 4. (wie 18:21), die folgenden Glieder etwa so lang wie breit, ziemlich rundlich, das Endglied um ein Drittel länger als das 10., schmal langoval, zugespitzt. Tarsen dünn und lang, das 1. und 2. Glied der Vordertarsen verhalten sich wie 19:11, der Mitteltarsen wie 17:11 und der Hintertarsen wie 26:16.

Kopulationsapparat des ♂: Parameren gestreckt, die Mitte bis zur Hälfte vorn ausgeschlitzt, das Ende einzeln abgerundet, bei seitlicher Ansicht das Ende unten schräg abgestutzt, die Spitze jedoch gerade vorgestreckt, oben wellenartig. Penis am Ende mit zwei Widerhaken, das Ende abgerundet, der 1. Widerhaken groß und steht so weit vom Ende als die Breite vorn, der 2. Widerhaken klein, borstenförmig; Ductus ejaculatorius vom Ende bis zum Widerhaken gerade, der Widerhaken steht gerade gegenüber dem 2. Widerhaken des Penis.

Länge: 16—30 mm (mit vorgestrecktem Kopf).

28 Exemplare aus Klein-Asien: 20—25 km südwestlich von Tunceli, 20. VI. 1967 (Holotypus ♂, Allotypus ♀ und 25 Paratypen); Bingöl-Karlova-Yol, 13. VI. 1967 (1 Paratypus), befinden sich in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (Holo-, Allo- und Paratypen) und im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest (Paratypen).

Nach meiner Tabelle (Kaszab, 1958b, p. 8) gehört die Art wegen der roten Stipites und Cardines der Maxillen, sowie des roten Scheitels am Hinterrand der Augen in die Nähe der *M. luristanicus* Mař. aus Iran (Luristan). Sie unterscheidet sich aber von ihr vor allem durch die seitlich und innen sowie vorn breit schwarze Stirn, außerdem auch durch den unten schwarzen Kopf, welcher bei *M. luristanicus* Mař. auch unten und an der Stirn vorwiegend rot ist, sowie durch die Skulptur des Kopfes und das bei *M. luristanicus* Mař. längere 4. Fühlerglied (länger als das 3.). Nahe verwandt auch mit *M. sterbai* Mař., welche Art aber dunkle Fühler und dunkle Schienen und Tarsen besitzt, außerdem ist dort der Hinterrand der Augen schmal schwarz gesäumt und der ganze Unterkopf samt Stipes und Cardo schwarz. *M. iranicus* Mař. ist ebenfalls nahe verwandt, sie besitzt eine ähnliche Kopfzeichnung, jedoch mit schwarzen Stipes und Cardo, außerdem ist das 3. Fühlerglied kürzer als das 4. und das 1. Glied der Hintertarsen verhältnismäßig etwas kürzer.

Teratolytta vanensis sp. nov.

Körper metallisch grün, manchmal ist das Schildchen und die Naht der Flügeldecken vorn, sowie die Epimeren der Mittelbrust bläulich. Fühler und Vorderrand des Clypeus, die Oberlippe und das Ende der Mandibeln sowie die Basis der Unterlippe schwarz. Beine gelbrot, die Trochanteren jedoch erzfarbig und die Coxen aller Beine schwarz, außerdem die Knie aller Beine ebenfalls schwarz. Körper mit aufrecht stehenden, langen, meist weißlichen Haaren bedeckt, unten ist die Behaarung dichter und anliegend.

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Kopf breit und ziemlich flach, quadratisch, hinten gerade abgestutzt, Schläfen etwa so lang wie ein Auge, vom Hinterrand der Augen etwas nach hinten erweitert, die Seiten-Ecken breit gerundet, an der breitesten Stelle breiter als an den Augen. Stirn flach, ohne Fühlerbeule, Clypealsutur quer tief und breit eingedrückt. Spärlich und fein punktiert, der Grund sher grob, allmählich gerunzelt, deshalb fettglänzend. Fühler lang, dünn, beim ♂ die Mitte des Körpers erreichend, mit zylindrischen, langgestreckten Gliedern. Das 3. Glied merklich kürzer als das 4. (wie 15:19), die folgenden etwa so lang wie das 4., das Endglied am längsten. Halsschild scheibenförmig, im vorderen Drittel so breit wie der Kopf, nach vorn bis zum Hals stark verengt, zur Basis abgerundet verengt. Vor der Basis in der Mitte der Scheibe eingedrückt, eine Mittellängslinie kaum angedeutet. Die Skulptur ist ähnlich wie die des Kopfes. Flügeldecken parallel, das Ende einzeln abgerundet, die Naht vorn etwas gerandet, Seiten breit verflacht und dicht weiß behaart, von oben breit sichtbar, Schulterbeulen stark vortretend. Oberseite dicht lederartig gerunzelt, fettglänzend. Unterseite und Beine beim ♂ mit sekundären Geschlechtsmerkmalen. Hinterbrust des ♂ in der Mitte buckelig aufgewölbt, jedoch in Längsrichtung durch eine Linie geteilt, dicht und lang mit nach außen gerichteten schwarzen Haaren besetzt. Letztes Abdominalsternit beim ♂ in der Mitte tief ausgerandet, beiderseits eckig vorragend und die Ecken mit je einem schmalen, langen, schwarzen Haarpinsel versehen, welcher fast so lang ist, wie die 2 letzten Sternite gemeinsam. Letztes Tergit auch beim ♂ einfach, gerundet, nur der Rand ein wenig verdickt erscheinend. Beine schlank, Schenkel nicht gekeult, Hintercoxen beim ♂ nur wenig aufgewölbt und mit je einem kleinen, gekrümmten Haarpinsel versehen. Vorderschienen außen gerade, Innenseite in der distalen Hälfte von der Mitte an bis zum ersten Sechstel ausgeschnitten, am Ende mit 2 Enddornen. Mittelschienen dünn, das Ende leicht erweitert, unten ausgehöhlt, Innenseite etwas verlängert und spitzwinklig, Oberseite normal, die Mitte im Querschnitt oval, ohne äußere Kante, am Ende mit 2 Enddornen. Hinterschienen dünn, gerade, äußerer Enddorn dick, das Ende schräg abgestutzt. Alle Tarsen auch beim ♂ einfach, nicht deformiert. Kopulationsapparat des ♂: Parameren gestreckt, von oben gesehen die Mitte bis zur Hälfte breit geschlitzt, die seitlichen Teile der Parameren schmal und fast parallel, bei seitlicher Ansicht sind sie am Ende ebenfalls parallel und nur die Spitze verrundet. Penis am Ende mit einem scharfen Widerhaken, der 2. Widerhaken ist weit entfernt und dornförmig vorragend, weit hinter dem Widerhaken des Ductus ejaculatorius liegend.

Länge: 8—14 mm (mit vorgestrecktem Kopf).

7 Exemplare aus Klein-Asien: Kusunkiran, östlich von Van, 2265 m, 29. V. 1966 (Holotypus ♂ und Allotypus ♀ in Copula, 1 ♂ und 3 ♀ Paratypen); Misis, östlich von Adana, 17. IV. 1966 (1 ♂ Paratypus), befinden sich in der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien (Holo-, Allo- und Para-

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

typen) sowie im Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museum in Budapest (Paratypen).

Die neue Art ist durch die männliche Vorderschienenform, sowie durch die sekundären Geschlechtsmerkmale an Hinterbrust und Abdomen sehr gut gekennzeichnet. Systematisch gehört sie in die Nähe von *T. eykandti* SEM. aus Transkaspien und Iran (KASZAB, 1958a, p. 253). Unter allen Arten besitzt nur diese Art eine ähnliche Vorderschienenform beim ♂. Sie unterscheidet sich aber von ihr durch bedeutend flacheren Kopf und Halsschild, die vollkommen abweichende Skulptur derselben, welche bei *T. eylandti* SEM. zwischen den gröberen Punkten nur äußerst fein punktuliert ist, aber nicht gerunzelt, außerdem sind die Mittelschienen des ♂ bei der transkaspisch-iranischen Art innen lang spitzig ausgezogen, die Schiene mit einer von der Basis bis zur Spitze sich ziehenden Kante versehen; deshalb ist die Oberseite außen und innen flach, im Querschnitt in der Mitte winklig, weiters das Ende des Abdomens in der Mitte flach ausgerandet und beiderseits mit kurzem Haarpinsel versehen, schließlich sind die Parameren einzeln abgeflacht, bei seitlicher Ansicht zur Spitze allmählich verjüngt und der Penis mit zwei großen, nach hinten gerichteten, gleich hintereinander sitzenden Widerhaken versehen.

Literatur:

ESCHERICH, K. (1897): Zoologische Ergebnisse einer von Dr. K. ESCHERICH und Dr. L. KATHARINER nach Central-Kleinasien unternommenen Reise. IV. Meloidae. — Entomologische Zeitung, Stettin, p. 34—48.

KASZAB, Z. (1941): Vasvári Miklós kisázsiai gyüjtöutjainak állattani eredményei. IV. Hólyaghuzó-bogarak (Meloidae). Zoologische Ergebnisse der ersten (VI.—X. 1936) und zweiten (V.—VIII. 1937) Forschungsreise N. VASVÁRI's in Kleinasien. IV. Meloidae. — Math. Naturw. Anzeiger d. Ung. Akad. Wiss., 60, p. 673—681.

— (1951a): Neue Revision der Gattung *Alosimus* MULS. — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., S. N., 1, p. 138—151.

— (1951b): Revision der Cerocominen. — Acta Biol. Hung., 2, p. 255—274.

— (1951c): Über die Arten der Gattung *Oenas* LATR. — Acta Biol. Hung., 2, p. 275—279.

— (1952): Eine neue *Lydus*-Art aus Kleinasien, nebst einer Bestimmungstabelle der bisher bekannten Arten der Gattung *Lydus*, sensu stricto. — Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., S. N., 2, p. 95—99.

— (1956): Neue Meloiden-,Alleculiden-, Serropalpiden-, Anthiciden- und Oedemeriden-Formen aus Ungarn und den angrenzenden Gebieten. — Rovartani Közlemények (Folia Ent. Hung.), 9, p. 141—172.

— (1958a): Die Meloiden Afghanistans (Coleoptera). — Acta Zool. Hung., 3, p. 245—312.

— (1958b): Die Arten der Meloiden-Gattung *Micromerus* MULS et REY (Coleoptera). — Acta ent. Mus. Nat. Pragae, 32, Nr. 488, p. 5—18.

— (1960): Wissenschaftliche Ergebnisse der zoologischen Expedition des National-Museums in Prag nach der Türkei. 25. Coleoptera Meloidae. — Acta Ent. Mus. Nat. Pragae, 33, 1959 (1960), p. 83—90.

MAŘAN, J. (1940): Conspectus specierum generis *Lydus* LATR. (subgen. *Alosimus* MULS.) e affinitate speciei *Lydus collaris* FABR. — Věstn. české zool. Společ. Praha, 8, p. 73—90.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: 72

Autor(en)/Author(s): Kaszab Zoltán

Artikel/Article: Ergebnis zoologischer Sammelreisen in der Türkei: Coleoptera: Melodiae. 443-450