

Jan Bechyně:

**PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ SEVEROAFRICKÝCH DRUHŮ RODU
TIMARCHA LATR. (COL. PHYTOPH. CHRYSOMELIDAE).**

**ADDITAMENTA AD COGNITIONEM SPECIERUM AFRICAE
BOREALIS GENERIS TIMARCHA LATR.
(COL. PHYTOPH. CHRYSOMELIDAE).**

Severoafričké *Timarchy* vytvářejí několik velmi charakteristických skupin:

- 1 (6) Štít srdčitý, od marginální rýhy velmi rovnoměrně vyklenut.
- 2 (3) Tarsy u samiček (zvl. zadní tarsy) nemají vespod uprostřed hladkou rýhu. — Evropské velké druhy. **Sekce T. tenebricosa L.**
Do této skupiny patří *T. tenebricosa* L., *T. nicaeensis* Villa.
a *T. gravis* Fairm. (non Rosenh.), která byla v literatuře častěji považována za druh severoafričský, žije však na iberském poloostrově. Picem popsáná *T. gravis* var. *tunisea* (Echange XXV, 1919, pg. 19) jest samostatný druh, žijící v severní části Tunisu. Podle utváření tarsů patří do skupiny *T. laevigata* L. a nemá s *T. gravis* ničeho společného.
- 3 (2) Tarsy u samiček mají na spodní straně uprostřed podélnou hladkou rýhu.
- 4 (5) Krovky rugosní, obvykle jamkovitě tečkované. **Sekce T. rugosa L.**
- 5 (4) Krovky sice často nerovné (zvl. u samiček), nikdy však rugosní, jemněji a hlouběji tečkované. **Sekce T. laevigata L.**
Do této skupiny patří též mimoafričké *Timarchy*, žijící na Sicilii a v již. Itálii.
- 6 (1) Štít od marginální rýhy náhle a prudce vyklenut, diskální část jen velmi málo vyklenuta (t. j. vzhled štítu na příčném průřezu poněkud válcovitý).
- 7 (10) Tarsy u samiček mají naspod hladkou podélnou rýhu uprostřed.
- 8 (9) Veliké druhy, jejichž štít jest velmi silně rozšířen (srdčitý) a jejichž holeně i stehna jsou nadmíru hrubě rugosně skulpturovány. **Sekce T. latipes L.**
- 9 (8) Malé druhy, jejichž štít jest jenom velmi málo rozšířen (zřídka slabě srdčitý), a jejichž holeně i stehna jsou jenom jemně tečkované, nikdy rugosní. **Sekce T. insignis Guér.**
- 10 (7) Tarsy u samiček nejsou opatřeny na spodní straně podélnou rýhou. Malé druhy, často nápadně kovově zbarvené. **Sekce T. scabripennis Fairm.**

P o z n á m k a : Samičky druhů, jejichž tarsy postrádají hladké podélné rýhy na spodní straně, mívají často na prvním článku zadních tarsů krátký rudiment této hladké rýhy. Ostatní články jsou však vždy stejnoměrně pokryty žlutým až hnědožlutým tomentem.

Sekce *Timarcha insignis* Guér.

Skupina tato jest význačná těmito znaky:

1. Malé až prostředně velké druhy (♂♂ 8—11 mm; ♀♀ 11—15 mm).
2. Štít po stranách od marginální rýhy velmi silně vyklenut.

3. Štít není nápadně srdčitě rozšířen.
4. Stehna a holeně nejsou rugosně skulpturovány.
5. Tarsy u samiček jsou na spodní straně opatřeny hladkou podélnou rýhou.

Přehled druhů náležejících do této skupiny:

1. *Timarcha insignis* Guér.
 - a) subsp. *insignis* Guér. Algeria: Djebel Babor
 - b) subsp. *inornata* n. subsp. » : Mahadid
2. *Timarcha melas* n. sp. » : Djebel Aurès
3. *Timarcha henoni* Fairm. » : Djebel Aurès
4. *Timarcha corpulenta* n. sp. » : Constantine
5. *Timarcha opacicollis* n. sp. » : Constantine
6. *Timarcha nitidipes* n. sp. » : Aumale
7. *Timarcha cyrenaica* Peyerh. Cyrenaica, Tripolitania
8. *Timarcha crassaticollis* Fairm. Algeria: Kabylie
9. *Timarcha mairei* Peyerh.
 - a) subsp. *mairei* Peyerh. Algeria et Marocco: Atlas occ.
 - b) subsp. *humberti* Peyerh. Algeria: Atlas or.
10. *Timarcha corallipes* Fairm. » : Atlas or.

Species generis *Timarcha* Latr. Africae septentrionali in sectiones sequentes divido:

- 1 (6) Pronoto cordiformi, ad latera fortiter dilatato, inter sulcis marginalibus regulariter convexo.
- 2 (3) Tarsis subtus (posterioribus praecipue) in feminis medio haud glabrosulcatis. — Magnae species Europae continentalis.

Section T. tenebricosa L.

Ad hanc sectionem etiam *T. gravis* Fairm. (non Rosenh.) numerata est, quae species saepe per nefas in bibliographia ex Africa boreali indicata erat. *T. gravis* habitat autem in peninsula iberica. *T. gravis* var. *tunisea* Pic (Echange XXV, 1919, pg. 19) species propria est, quae per tarsorum formationem (tarsis in ♀ glabrosulcatis) ad sectionem *T. laevigata* L. pertinet.

- 3 (2) Tarsis subtus in feminis medio glabro-sulcatis.
- 4 (5) Elytris rugosis vel vermiculosis, ordine foveolato-punctatis.

Section T. rugosa L.

- 5 (4) Elytris nec rugosis nec vermiculosis, saepe (in ♀♀ praecipue) inaequalibus, tenuiter et plus minusve profunde punctatis.

Section T. laevigata L.

Hic pertinent etiam species Siciliae et Calabriae.

- 6 (1) Pronoto ad latera abrupte et fortiter convexo; quam ob rem prothorace aspectu subcylindrico, in lateribus deflexo.
- 7 (10) Tarsis in feminis subtus medio glabrosulcatis.
- 8 (9) Species magnae, pedibus rugoso-punctatis, pronoto fortiter cordiformi. (Sectionibus praecedentibus affinis, sed pronoto irregulariter convexo discrepans).

Section T. latipes L.

- 9 (8) Species minores; pronoto parum dilatato, rarius leviter subcordiformi, pedibus tenuiter punctatis.

Section T. insignis Guér

- 10 (7) Tarsis subtus in feminis haud glabro-sulcatis. Species minores, nonnumquam laete metallicaе.

Section T. scabripennis Fairm.

In sequente recensionem sectionis *T. insignis* Guér. affero.

Specierum sectionis *T. insignis* Guér. conspectus:

1. *Timarcha insignis* Guér.
 - a) subsp. *insignis* Guér. Algeria: Djebel Babor
 - b) *inornata* n. subsp. » : Mahadid
2. *Timarcha melas* n. sp. » : Djebel Aurès
3. *Timarcha henoni* Fairm. » : Djebel Aurès
4. *Timarcha corpulenta* n. sp. » : Constantine
5. *Timarcha opacicollis* n. sp. » : Constantine
6. *Timarcha nitidipes* n. sp. » : Aumale
7. *Timarcha cyrenaica* Peyerh. Cyrenaica, Tripolitania
8. *Timarcha crassaticollis* Fairm. Algeria: Kabylie
9. *Timarcha mairei* Peyerh.
 - a) subsp. *mairei* Peyerh. Algeria et Marocco: Atlas occ.
 - b) subsp. *humberti* Peyerh. Algeria: Atlas or.
10. *Timarcha corallipes* Fairm. » : Atlas or.

I. Pedibus rubris ex parte:

T. insignis subsp. *insignis* Guér., *T. mairei* subsp. *mairei* Peyerh., *T. mairei* subsp. *humberti* Peyerh., *T. corallipes* Fairm.

II. Pedibus nigris, haud metallicis:

T. insignis subsp. *inornata* m., *T. melas* m., *T. henoni* Fairm.

III. Pedibus metallicis:

T. corpulenta m., *T. opacicollis* m., *T. nitidipes* m., *T. cyrenaica* Peyerh., *T. crassaticollis* Fairm.

Sectioni *T. insignis* Guér. characteria sequentia enumero:

Long. corp.: ♂♂ 8—11 mm; ♀♀ 11—15 mm.

Species ordine sat nitidae, nigrae, rarius pro parte rubro aut metallice coloratae, sat elongatae (praecipue in feminis) et convexae. Pedibus nigris vel metallicis, vel pro parte rubris.

Capite punctato, in fronte planato aut depresso, nonnumquam sulcis clypealibus sat distinctis, sulco frontali vix visibili. Clypeo antice recte truncato, haud relevato. Labro plus vel minus profunde exciso, antice flavo-ciliato (medio excepto). Antennis ordine longioribus, articulis in singularibus speciebus specificè formatis. Palparum maxillarium articulo ultimo fortiter dilatato, subsecuriformi, apice recte truncato. Mandibulis et mento rugosopunctatis.

Pronoto aut fere quadrato aut fortiter transverso, lateribus regulariter rotundatis, aut ante medium leviter dilatatis, quam ob rem pronoto subcoarctato; in disco parum convexo, ad latera a sulco marginali abrupte et fortiter convexo et deflexo, qua de causa pronoti aspectu in dissectione transversa subcylindrico. Sulco marginali ad latera distincto, solum modo in *T. insignis* Guér. nonnumquam pro parte aut ex toto deficiente. Pronoti sculptura e punctis majoribus et minoribus (microscopicis) immixtis, aut fortiter aut tenuiter, aut sparse aut dense insculptis composita.

Scutello late triangulari, punctato, ad apicem impresso, vel transversim sulcato, vel planato.

Elytris aut inaequalibus, quasi plicatis, aut planatis, magis fortiter et

minus dense quam in pronoto punctatis, ceterum microscopice punctulatis et striolatis; punctatione ad latera et ad apicem saepe confluyente. Sutura vix elevata, nonnumquam transversim striolata. Epipleuris antice minus quam postice sculpturatis, quae sculptura e rugis et e punctis plus minusve profunde insculptis et saepe pro parte confluentibus composita est.

Subtus opaca aut nitida; prosterno in medio longitudinaliter canaliculato; mesosterno fere quadrato, postice aut recte truncato aut leviter exciso, nec bituberculato nec bifurcato. Metasterni margine posteriore in medio leviter sinuato. Episternis et epimeris mesosternalibus magis dense et magis fortiter quam epimeris metasternalibus sculpturatis. Abdomine variabili modo sculpturato, ordine opaco, punctato et praecipue ad latera irregulariter striolato. Suturis ultimorum segmentorum abdominis saepe rufescentibus (quod signum saepe artefactum per abdominis expansionem efficiendum esse videtur). Pygidio ex toto et propygidio postice fortius quam abdomine punctato.

Pedibus nitidis, tenuissime, rarius paulo fortius punctatis, numquam rugosopunctatis. Tarsis anterioribus in masculis aut ellipticis aut ovatis. Tarsis (praecipue posterioribus) in feminis subtus in medio glabro-sulcatis. Tarsorum posteriorum ♀ articulo ultimo parum exciso.

Bibliographia in Junk-Schenkling: Coleopterorum Catalogus, pars 68, Julius Weise, 1916, pg. 203—214.

1. *Timarcha insignis* Guér.

a) *subsp. insignis* Guér.

Hab.: Algeria: Djebel Babor.

Long. corp. ♂♂ 8—10 mm; ♀♀ 11—15 mm.

Nigra, haud metallica, pedibus (tarsis et genubus exceptis) rubris, pronoto antice ad latera ordine rubromaculato, abdominis segmentis ultimis nonnumquam rufescentibus.

Capite sat nitido (microsculptura per 40× vix visibili), sparse et haud fortiter punctato, punctis microscopice immixtis aequidense instructo; in fronte vix depresso, pone antennarum basin ad latera utrinque leviter impresso et quasi breviter sulcato. Labro sat exciso. Antennis longis, articulo 3° quam 2° fere duplo longiore, articulo 3° quam 4° 1,3—1,4× longiore.

Pronoto fortiter transverso, 1,8—2× latiore quam longiore, haud cordiformi, lateribus regulariter rotundatis; antice et postice fortiter, lateribus aut distincte aut nullo modo sulcato-marginatis; sat tenuiter (ordine magis tenuiter quam in capite) punctato, punctis microscopice sat sparse instructo, ad latera ante medium supra nec non subtus rubromaculato (quae coloratio rubra rarissime deest). — Scutello punctato, apice non impresso, planato,

Elytris in utroque sexu vix inaequalibus, nitidis (in ♀♀ paulo opacioribus), sparse et fortiter punctatis, punctis minutissimis immixtis sparse instructis, postice ad latera fere confluentim crebre punctatis. Epipleuris antice ut in elytris sculpturatis, postice opacis et ad summum marginem rugoso-punctatis.

Prosterno fortiter punctato, saepe rugoso, in medio fere laevi et canaliculato. Mesosterno apice truncato vel leviter exciso, parum elevato. Episternis metasternalibus et abdomine ordine magis opacis, diverso modo sat tenuiter sculpturatis. Pedibus tenuiter punctatis.

Mas. Tarsis anterioribus ellipticis, duplo longioribus quam latioribus.

b) **subsp. inornata** n. subsp.

Hab.: Algeria: Mahadid, (2 ♀♀ ex coll. Achard, typi in Museo Pragae conservantur).

Femina: Paulo minor (13—14 mm); capitis impressionibus profundioribus, antennis brevioribus; pronoto sat tenuiter punctato, punctis microscopicis fere deficientibus; elytrorum epipleuris profunde punctatis. Tota nigra.

Mas. Ignotus.

2. **Timarcha melas** n. sp.

Hab.: Algeria: Djebel Aurès (1 ♂, 1 ♀, typi, in coll. mea).

Long. corp.: ♂ 9 mm, ♀ 14 mm.

Tota nigra, nitida.

Capite tenuissime et sparse punctato, clypeo fortius punctato; in fronte vix impresso, ad latera pone antennarum basin sulcis obliquis tenuibus instructo. Labro parum exciso, Antennis longioribus, articulo 3° quam 2° 1,7 (♂)—1,8 (♀) × longiore, articulo 3° quam 4° 1,3 × longiore.

Pronoto subcordiformi (in ♂ magis ante medium dilatato) fortiter sulco marginata, sparse et tenuiter ut in capite punctato, parum transverso, 1,4 (♀)—1,6 (♂) × latiore quam longiore. — Scutello apice impresso, opaco.

Elytris fortiter et sat dense punctatis, in ♀ paulo opacioribus, sutura transversim striolata, epipleuris postice rugosis.

Prosterno fere laevi, nec rugoso nec confluentim punctato, canaliculato. Mesosterno parum elevato, apice leviter exciso. Subtus nitida, abdomine tenuiter punctato.

Mas. Tarsis anterioribus elongatis, ellipticis, 2 × longioribus quam lateribus.

Observatio. — Species haec a *T. henoni* Fairm. per prosternum haud rugosum, per pronotum subcordiforme nec non per tarsos anteriores in ♂ ellipticos non ovatos discrepat. *T. insignis* subsp. *inornata* m. differt ab hac nova specie pronoto magis transverso (1,8—2 × latiore quam longiore), haud cordiformi, lateribus minus fortiter, saepe nullo modo sulcato-marginatis, nec non corpore magis elongato et angustiore.

3. **Timarcha henoni** Fairm. (nec Marseul).

Hab.: Algeria: Djebel Babor: Cheliah (Fairmaire det.).

Long. corp. ♂♂ 9—10 mm. Femina mihi ignota.

Nigra, nitida, pronoto paulo opaciore.

Capite in fronte parum impresso, ad latera pone antennarum basin leviter impresso; sat fortiter, haud dense punctato (in fronte vix punctato). Labro sat exciso. Antennis longioribus, articulo 2° globuloso, articulo 3° quam 2° fere duplo longiore, articulo 3° quam 4° 1,2—1,3 × longiore.

Pronoto minus transverso (1,5—1,6 × latiore quam longiore), magis opaco quam in capite et in elytris, sparse punctis majoribus et minoribus immixtis instructo; lateribus sat fortiter sulco marginatis et regulariter rotundatis. — Scutello aut planato aut apice impresso.

Elytris epipleurisque nitidis, sat dense et fortiter punctatis, sutura vix transversim striolata.

Prosterno rugoso, in medio canaliculato. Mesosterno parum elevato, apice bene exciso. Abdomine sat dense punctato.

Tarsis anterioribus elongato-ovatis.

Observatio. — In descriptione originali signum hoc indicatum est: »...suturis segmentorum ultimorum abdominis rubris,...«, quod signum etiam in speciebus aliis ad exempl.: *T. brachydera* Fairm., *T. punica* Luc., *T. corallipes* Fairm., etc.) nonnumquam observandum esse potest. Visibilitas harum suturarum rubrarum per expansionem longitudinalem abdominis affecta esse videtur, ut experimenta nonnulla in exemplaribus aqua submersis affirmant.

4. *Timarcha corpulenta* n. sp.

Hab.: Algeria: Les Lacs de Constantine (de Vauloger lgt.), 2 ♂♂ et 2 ♀♀, typi (ex coll. Achard) in Museo Pragae conservantur.

Long. corp. ♂♂ 9—10 mm; ♀♀ 14 mm.

Nigra, minus nitida, antennis pedibusque atrocoeruleis.

Capite sparse et fortiter punctato, in fronte parum distincte impresso. Labro sat fortiter exciso. Antennis longioribus, articulo 3° quam 2° fere duplo longiore, 3° quam 4° 1,2—1,3× longiore.

Pronoto sat transverso (1,5—1,7× latiore quam longiore), opaco, sat dense et fortiter punctato, subcordiformi. — Scutello apice impresso.

Elytris in utroque sexu vix inaequalibus, sat nitidis, fortiter punctatis; sutura transversim striolata; epipleuris opacis, rugosis.

Prosterno rugoso, in medio canaliculato; mesosterno parum elevato, apice vix exciso; abdomine sat fortiter rugoso-punctato. Femoribus ac tibiis fortiter punctatis.

Mas. Tarsis anterioribus longe ellipticis.

Observatio. — Ab aliis speciebus quibus pedes metallica insignatae sunt, tibiis et femoribus fortiter et sat dense punctatis et minus nitidis differt. Descriptio *T. henoni* ab auctore Marseul (l. c.) ad hanc novam speciem contracta sit.

5. *Timarcha opacicollis* n. sp.

Hab. Algeria: Constantine (2 ♂♂, 1 ♀ ex coll. Achard, typi, in coll. Musei Pragae conservantur).

Long. corp. ♂♂ 10 mm; ♀ 14 mm.

Sat opaca, cupreo et violaceo micans, elytris et pronoto pro parte nigris.

Capite laete metallice violaceo, pone antennarum basin coeruleo; dense et haud fortiter punctato, in fronte vix impresso, ad latera oblique sulcato et impresso. Labro parum exciso (minime in speciebus huius sectionis). Antennis violaceis, brevioribus, articulo 3° quam 2° 1,5× longiore, 3° quam 4° 1,2—1,3× longiore.

Pronoto subcordiformi, ante medium dilatato, parum transverso (1,4—1,6× latiore quam longiore); opaco, in disco paulo nitidiore, dense et tenuiter punctato (densius et magis tenuiter ad latera). — Scutello punctato, ad apicem impresso.

Elytris in utroque sexu opacis, leviter inaequalibus, sparse et sat tenuiter punctatis et striolatis; sutura transversim striolata; epipleuris punctatis aut rugoso-punctatis.

Prosterno rugoso, in medio canaliculato; mesosterno sat elevato, apice parum exciso; abdomine sat tenuiter punctato, opaco. Pedibus nitidis, tenuiter punctatis, violaceis.

Mas. Tarsis anterioribus sat breviter ovatis ($1,5 \times$ longioribus quam latioribus; in huius sectionis speciebus brevissimis).

Observatio. — Sculptura et structura pronoti et capitis nec non coloratione a *T. crassaticollis* Fairm., *T. nitidipes* m. et *T. corpulenta* m. differt.

6. *Timarcha nitidipes* n. sp.

Hab.: Algeria: Aumale (1 ♂ et 1 ♀ ex coll. Achard, typi in collectione Musaei Pragae conservantur).

Long. corp.: ♂ 10 mm; ♀ 14 mm.

Nigra, magis nitida (praecipue in ♂) quam *T. crassaticollis* Fairm.; pedibus nitidissimis, obscure metallicis.

Capite (medio excepto) sat dense et fortiter punctato, in fronte parum depresso et sparse punctato. Labro sat exciso. Antennis brevioribus, articulo 3° quam 2° $1,2 \times$ longiore, articulis 2°, 3° et 4° fere aequilongis.

Pronoto fortiter transverso ($1,7-2 \times$ latiore quam longiore), nitidissimo, ad latera vix opacior; fortiter et sat dense punctato, punctis minutissimis sparse instructo; lateribus bene sulcato-marginatis et regulariter rotundatis. — Scutello plano, punctato.

Elytris nitidis, in ♂ haud inaequalibus, fortiter et sparse punctatis, sutura haud transversim striolato epipleuris, sterno, abdomine nec non tarsis (in ♂) ut in *T. crassaticollis* Fairm. formatis.

Observatio. — *T. crassaticollis* Fairm. valde affinis, sed per formam articularum antennarum manifestissime discrepat.

7. *Timarcha cyrenaica* Peyerh.

Species mihi ignota, quam ob rem diagnosam originalem affero:

Boll. Mus. Zool. Anat. comp. R. Univ. Torino, Vol. 39, n. s. nr. 23, 1925, pg. 27—28, in Dodero:

Timarcha cyrenaica n. sp.

Long. 11—14,5 mm; lat. 7—9,5 mm.

Oblongo-ovata, pulvinata, nitida, nigra, pedibus obscure coeruleis vel violaceis. Caput integumento laeve, sat dense punctatum, fronte triangulariter deplanata, antennis elongatis, apicem versus vix spissatis. Pronotum transversum, cordatum, lateribus regulariter curvatis, ante basin vix constrictis, ambitu ex toto marginatum, ut caput incute laevigatum, dense sat fortiter punctatum. Coleoptera ovata, grosse punctato-vermiculata, perminute alutacea. Corpus subtus nitidum, abdomine punctulato, mesosterno leniter porrecto, emarginato, utrinque obtuse umbonato. Tarsi in utroque sexu rubiginosi calceati, extus setis nigris brevibus aliquot intermixtis, acetabulis tertii paris ad tibias nullo modo productis.

Mas. Tarsorum articulis trinis prioribus expansis; femina: tarsorum tertii paris plantis medio anguste denudatis, penultimo articulo apice triangulariter exciso.

Patria: Lybia cyrenensis.

Aspect de *T. scabripennis* Fairm., ou des petits exemplaires allongés de *T. generosa* Er., mais essentiellement distinct de ces deux espèces par la structure des tarses. Appartient en réalité au voisinage de *T. turbida* Er. (du littoral algérien et tunisien), dont il diffère par sa forte convexité, l'ampleur moindre du prothorax, la sculpture fortement vermiculée des élytres et les corbeilles tarsales de la 3^e paire non prolongées sur la face dorsale des tibias. Diffère

aussi de *T. henoni* (de l'Aurès) par sa forme plus allongée, encore plus convexe, le pronotum non alutacé, à ponctuation plus forte, la sculpture des élytres, le reflet bleuâtre ou violacé des pattes, et le mésosternum assez saillant.

Ann. Mus. Civ. di Storia Natur. di Genova, LIV, 1930, pg. 352:

E. Cridelli, Esplorazione dell'oasi di Giarabud.

Auctor E. Gridelli copiam descriptionis originalis, nec non observationes suas quae sequuntur affert.

Nello stesso lavoro Dodero ne indica le località seguenti: El Fetejah, Derna, Chersa e Marg (leg. Festa). Dodero (in litt.): Cirene! leg. G. C. Krüger. — Tipi: Coll. Dodero e Peyerimhoff: Due cotipi di Bengasi »e Derna« in coll. Museo Civico Genova. — Coll. R. Uff. Agrario Bengasi: Ain Mara! aprile 1926, due esemplari; Bengasi! ottobre 1927, due esemplari, leg. G. C. Krüger.

O b s e r v a t i o. — In descriptione originali supra citata comparat P. de Peyerimhoff suam novam speciem cum diversis speciebus; in primis cum *T. scabripennis* Fairm. (de Marocco) et cum *T. generosa* Er. (de Tunesia et Algeria), a quibus per tarsos in femina subtus in medio glabro-sulcatos discrepanda sit. Quod signum in *T. scabripennis* Fairm. vere apparet, in specie *T. generosa* Er. autem tarsi in ♀♀ etiam glabrosulcati sunt. In sequente comparavit auctor P. de Peyerimhoff *T. cyrenaica* cum speciebus *T. turbida* Er. et *T. Henoni* Fairm., quae species inter se pronoti structura valde discedunt. Secundum meas animadvertationes P. de Peyerimhoff potius *T. crassaticollis* Fairm. (nec *T. turbida* Er.) ante oculos habuisse existimo, nam specimina *T. crassaticollis* Fairm. speciminibus illis speciei *T. turbida* Er. aspectu totali et praecipue sculptura elytrorum valde similia, saepissime in collectionibus per errorem uti *T. turbida* Er. determinata vidi. Quae cum ita sint, *T. cyrenaica* Peyerh. in sectionem *T. insignis* Guér. attribuenda sit, et pedibus metallice coloratis (in *T. henoni* Fairm. pedes nigrae, haud metallicae sunt) in subsectione *T. crassaticollis* Fairm. pertinet, cum qua pronoto distincte transverso proxime affinis esse videtur. A ceteris speciebus huius subsectionis (*T. nitidipes* m., *T. opacicollis* m. et *T. corpulenta* m.) per elytra et rugose vermiculose sculpturata discrepat.

8. *Timarcha crassaticollis* Fairm.

Hab.: Algeria, Kabylie; Aumale.

Long. corp. ♂♂ 10—11 mm; ♀♀ 14—15 mm.

Nigra, subtus obscure metallica, capite violaceo-tincto, pedibus laete violaceometallicis, nitidissimis.

Capite in fronte depresso, in vertice fortius quam in clypeo punctato, impressione frontali tenuissime punctato; ex toto microscopice punctulato, sat nitido. Labro profunde exciso. Antennis longioribus, Articulo 3° quam 2° duplo longiore, 3° quam 4° 1,3—1,4× longiore.

Pronoto non cordiformi, in disco minime convexo, fortiter transverso (maxime in speciebus huius sectionis), 2—2,5× latiore quam longiore, nitido, ad latera magis opaco, sat dense punctis majoribus et minoribus (microscopicis) immixtis instructo; lateribus fortiter sulco marginatis et regulariter rotundatis. — Scutello ordine apice impresso vel transversim sulcato, punctato.

Elytris in utroque sexu inaequalibus, plicatis, haud rugosis, nitidis (in ♂♂ nitidioribus), sparse sed fortiter punctatis, intervallis microscopice punctulatis et striolatis; sutura leviter transversim striolata. Epipleuris ut in elytris microsculpturatis, rugosopunctatis, carina sat tenui ab elytris separatis.

Prosterno rugoso-punctato, in medio canaliculato; mesosterno lato, sat elevato, postice aut recte truncato aut leviter exciso. Abdomine et episternis metasternalibus sat opacis, variabili modo sculpturatis.

Mas. Tarsis anterioribus breviter ellipticis $1,5-1,6 \times$ longioribus quam latioribus.

Observatio. — *T. turbida* Er. valde similis, sed manifeste per pro-noti structuram discrepat. Elytris in ♂♂ *T. crassaticolis* saepe minus inaequalibus (simili modo planatis ut in *T. turbida* m. *punctata* Fairm.) vel fere laevigatis, quae variatio in ♀♀ ambarum specierum non animadverti.

9. *Timarcha mairei* Peyerh.

a) subsp. *mairei* Peyerh.

Observatio. — *T. mairei mairei* Peyerh. et *T. mairei humberti* Peyerh. mihi ignotae sunt. Coloratione pedum aut ad speciem sequentem aut ad *T. insignis* Guér. affinis esse potest.

Descriptionem originalem cito:

Bull. Soc. Ent. Fr. 1923, pg. 78—79, P. de Peyerimhoff:

Timarcha Mairei sp. n.

Mas. Long. 11—12 mm; lat. 6,25—6,75 mm.

Elongata, parum convexa, nitida, nigra aut brunnea, femoribus apice excepto rufis. Caput irregulariter punctatum, medio sublaevigatum, antennis validis, productis, apicem versus spissatis. Pronotum transversum, cordatum, apice constrictum, angulis posticis rotundato-obtusis, ambitu ex toto marginatum, parce punctulatum. Coleoptera ovata, integumenta sublaevigata, punctis aliquot sparsis. Corpus subtus nitidum, abdomine minute, sat dense punctato, mesosterno subquadrato, plano saepius emarginato. — Mas. Tarsorum articulis trinis prioribus expansis et calceatis, 3^o apice sensim emarginato.

Ad edita Atlantis imperii maroccani. Grand-Atlas: Djebel Tagherat (H^{te} Reraya), en juillet 1922, vers 3.450 m. Trois mâles, l'un noir, les deux autres brunâtres.

Les caractères spécifiques les plus sûrs des *Timarcha* se trouvent, comme on sait, dans la conformation de la plante feutrée des tarses chez la femelle. Les vraies affinités de cet insecte ne pourront donc être précisées que lorsque les deux sexes seront connus. En attendant, je crois pouvoir le placer auprès de *T. insignis* Fairm. (du Tell) et *T. Henoni* Fairm. (de l'Aurès). Il en diffère collectivement par sa forme très peu convexe et ses longues antennes épaissies vers le sommet. Il n'a d'ailleurs rien de commun avec *T. teluetica* Escal., du Grand-Atlas également, dont M. de la Escalera m'a cédé un cotype (♂), espèce remarquable par sa forme extrêmement courte et ses élytres subglobuleux, évidemment voisine, d'ailleurs, de *T. punctella* Mars. (*latipes* Lin. vérisim.) et de *T. brachyderes* Farm.

b) subsp. *humberti* Peyerh.

Bull. Soc. Ent. Fr. 1925, pg. 15, P. de Peyerimhoff:

Timarcha mairei subsp. *humberti* n. subsp.

Proles orientalis, a typica tibiis (genibus ac apice exceptis) ut femoribus rufis, coleopterisque foveolis sat confertim insculptis distincta. — Ad edita Atlantis Majoris orientalis.

Massif de l'Ari Ayachi (Grand Atlas oriental), un seul mâle recueilli par

M. H. Humbert, en fin juillet 1923, au Tizi n'Telghempt, vers 2.000 m d'altitude.

Le spécimen est un peu immature, comme l'indique une teinte rougeâtre sur les côtés du pronotum. Mais la couleur claire des tibias semble indépendante de cet état, car les *T. Mairei* s. str les plus évidemment affectés de rufinisme ont toujours les tibias foncés. La sculpture des élytres est très différente dans les deux races. En dehors de ces particularités, l'espèce reste, dans son ensemble, très caractérisée et assez isolée.

M. Ch. Alluaud et moi ayant retrouvé *T. Mairei* Peyerh. au Tizi n'Tachdirt, col voisin du Tagherat, en juillet 1923, je saisis l'occasion de compléter la description de cet insecte (Bull. Soc. Ent. Fr. 1923, pg. 79) établie seulement sur des spécimens ♂. La femelle a les plantes tarsales largement dénudées au milieu, mais dépourvue de pinceaux noirs à l'extrémité des lobes. L'espèce appartient donc bien, comme je le présumais au voisinage de *T. insignis* Guér. et de *T. crassaticollis* Fairm.

10. *Timarcha corallipes* Fairm.

Hab. Algeria: Blida (Atlas).

Long. corp. ♂♂ 10 mm; ♀♀ 13—14 mm.

In sectione hac species in utroque sexu maxime opaca. Nigra, antennis genubus et tarsis violaceis, ceterum pedibus rubris; subtus nonnumquam leviter violaceo-metallica.

Capite dense et sat confluentim fortiter punctato, in fronte sat impresso. Labro mediocre exciso. Antennis longioribus, articulo 3° quam 2° 1,7—1,9× longiore, articulo 3° quam 4° 1,2—1,3× longiore.

Pronoto fortiter transverso (1,8—2,2× latiore quam longiore), haud cordiformi, lateribus regulariter rotundatis; dense et fortiter punctato, ad latera valde opaco et minus crebre punctato. — Scutello ordine apice impresso aut transversim sulcato, rarius planato.

Elytris in utroque sexu sat inaequalibus, sat tenuiter pro parte confluentim (praecipue ad apicem) punctatis. Epipleuris opacis, parum sculpturatis, multo angustioribus quam in aliis speciebus huius sectionis (*T. mairei* Peyerh. excepta?).

Prosterno rugoso, in medio canaliculato; mesosterno parum elevato, ad apicem vix exciso. Abdomine opaco et punctato.

Mas. Tarsis anterioribus elongato-ovatis.