

GENRES ONEILELLA  
ET  
OSPRYNCHOTUS <sup>(1)</sup>  
(HYMENOPTERA ICHNEUMONIDAE)

Subfam. CRYPTINAE I.

PAR

JEAN LECLERCQ (Liège)



Les *Oneilella* et les *Osprynchotus* se reconnaissent immédiatement parmi les *Cryptinae* africaines, par leur grande taille, leur robustesse et par la couleur caractéristique de leurs ailes. Ce sont aussi des genres bien individualisés parmi les *Cryptini* et très intéressants au point de vue zoogéographique, puisqu'ils sont exclusivement africains. Ils ont été l'objet de monographies particulières et il était tout indiqué de commencer l'inventaire des matériaux récoltés dans les Parcs Nationaux du Congo Belge, par l'étude de ces genres.

Il n'en reste pas moins vrai que la systématique des *Ichneumonidae* africaines, même dans le cas particulier de genres comme ceux-ci, ne peut encore dépasser le stade d'un inventaire préliminaire. J'ai saisi cette occasion pour dresser le catalogue des espèces décrites et appartenant sans doute possible au genre *Osprynchotus*. Mais il faudra revoir soigneusement le statut de chaque espèce lorsque des récoltes plus représentatives de la faune

(1) Sauf indication contraire, tous les spécimens ont été recueillis par la Mission G. F. DE WITTE.

Les localités placées entre [ ] sont situées hors des limites du Parc.



ricaine deviennent disponibles. Aux matériaux récoltés dans le Parc National de l'Upemba, j'ai ajouté les quelques exemplaires récoltés dans le Parc National Albert (tous des *Osprynchotus gigas*) et le détail des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ces renseignements sont placés entre [ ].

Le travail ainsi étendu vient donc compléter l'étude de mon collègue P. L. G. BENOIT (Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, p. 313), et aidera ceux qui reprendront plus tard l'étude monographique de ces genres.

Je tiens à remercier M. le Prof<sup>r</sup> P. L. G. BENOIT d'avoir bien voulu relire critiquement ce travail.

### I. — Genre **ONEILELLA** CAMERON, 1904.

*Oneilella* CAMERON, Zeits. Hymenopterologie und Dipterologie, IV, 1904, p. 190 (type : *Cryptus formosus* BRULLÉ, 1846); WATERSTON, Bull. Entom. Research, XVIII, 1927, p. 189, Ann. Naturhist. Mus., Wien, XLIV, 1930, p. 319; BENOIT, Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, p. 313.

#### 1. — [*Oneilella brevispicula* WATERSTON.]

*Oneilella brevispicula* WATERSTON, Bull. Entom. Research, XVIII, 1927, p. 200 (♀, ♂; Ouganda, Congo Belge); BENOIT, Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, pp. 314, 316.

[Lukanga, lac Léopold II, ♀; Mpese, Moyen-Congo, ♀, 26.VI.1937 (J. COOREMAN) (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).]

Cité de diverses localités congolaises par BENOIT (loc. cit., p. 316), de la région d'Usumbura par WATERSTON (loc. cit., 1930) et de l'île Sesse, lac Victoria, par CARPENTER (Proc. R. Ent. Soc. London, VII, 1932, p. 44).

#### 2. — [*Oneilella nigeriensis* WATERSTON.]

*Oneilella nigeriensis* WATERSTON, loc. cit., 1927, p. 198 (♀, ♂; Nigéria méridional).

[Sénégal, ♀, 15.XI (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).]

#### 2a. — *Oneilella nigeriensis* var. *rugulosa* WATERSTON.

*Oneilella nigeriensis* var. *rugulosa* WATERSTON, loc. cit. 1927, p. 198 (♀; Eala, Congo Belge); BENOIT, loc. cit., 1951, pp. 314, 316 (Congo Belge).

1 ♂, Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; 2 ♀ ♀, Lusinga, 1.760 m, 25.III.1947; 1 ♀, gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-21.VI.1947.

### 3. — **ONEILELLA robusta** WATERSTON.

*Oneilella robusta* WATERSTON, loc. cit., 1927, p. 199 (♀; Congo Belge, Ouganda); BENOIT, loc. cit., 1951, pp. 314, 316 (ibidem).

1 ♀, riv. Kamitungulu, 1.700 m, 3.VI.1947 (Mission G. F. DE WITTE).

Je ne puis exclure l'hypothèse qui ferait de *robusta* une race, peut-être une race montagnarde, de *nigeriensis*. En fait, les *nigeriensis* var. *rugulosa* du Parc National de l'Upemba rappellent *robusta* pour plusieurs caractères, la sculpture de leur segment médiaire ainsi que celle du tergite II font croire à une série d'intermédiaires entre *rugulosa* et *robusta*.

### II. — Genre **OSPRYNCHOTUS** SPINOLA, 1841.

*Osprynchotus* SPINOLA, Magazin de Zool., XI, 1841, p. 45 (type : *Osprynchotus capensis* SPINOLA, 1841 = *violator* THUNBERG, 1824).

*Distantella* SAUSSURE, dans DISTANT, A Naturalist in the Transvaal, 1892, p. 229 (type : *Distantella trinotata* SAUSSURE, 1892 = *violator* THUNBERG, 1824).

*Osprynchotus* SCHMIEDEKNECHT, Gen. Insect., fasc. 75, 1908, p. 14; GHIGI, Annuario Mus. Zool. R. Univ. Napoli, III, 1911, n° 17; MORLEY, The Entomologist, XLVII, 1914, p. 23; GHIGI, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, p. 290; MORLEY, Ann. S. African Mus., XV, 1916, p. 378; SZEPLIGETI, Ann. Mus. N. Hungarici, XIV, 1916, p. 237.

Ce genre a beau compter des espèces particulièrement grandes et remarquées des explorateurs, il a beau avoir fait l'objet de quatre tableaux dichotomiques successifs (GHIGI, 1911, 1915; MORLEY, 1914; SZEPLIGETI, 1916), son étude systématique reste malaisée. MORLEY (loc. cit., 1914) corrigea différentes erreurs anciennes et son travail est encore la base la plus sûre pour permettre les identifications. Mais MORLEY ne connaissait pas les espèces du Nord-Est Africain. Celles-ci furent étudiées par GHIGI (1911, 1915) et SZEPLIGETI (1916), mais dans des conditions telles que la systématique du genre s'est trouvée plus confuse qu'auparavant. C'est ainsi que ces deux auteurs décrivent chacun, indépendamment, un *Osprynchotus minor* et un *Osprynchotus aethiopicus*, le *minor* de SZEPLIGETI (1916) étant peut-être synonyme du *minor* GHIGI (1915) et l'*aethiopicus* SZEPLIGETI (1916) étant peut-être synonyme de l'*aethiopicus* GHIGI (1911), car par une rare coïncidence, les matériaux typiques des deux auteurs provenaient des mêmes régions.

Il serait donc opportun que les espèces du genre *Osprynchotus* fassent l'objet d'une révision intéressant l'entièreté de l'Afrique aethiopienne et tirant préalablement au clair la signification et la parenté des espèces du Nord-Est Africain. Manquant de matériaux non congolais et ne pouvant revoir les types des espèces douteuses, je me bornerai ici à dresser la liste des espèces décrites.



1. — [**Osprynchotus ethiopicus** GHIGI.]

- Osprynchotus flavipes* GRIBODO, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XVI, 1881, p. 255 (non BRULLÉ).  
*Osprynchotus ethiopicus* GHIGI, Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli, III, 1911, pp. 5, 11 (♀, ♂; Érythrée, Abyssinie, Soudan); « *aethiopicus* » GHIGI, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, pp. 291, 298.  
? *Osprynchotus aethiopicus* SZEPLIGETI, Ann. Mus. N. Hungarici, XIV, 1916, p. 237 (♀; Érythrée).  
? *Osprynchotus capensis* subsp. *ruficeps* SEYRIG, Mission Scient. Omo, III, Zool., 1935, p. 3 (♀, ♂; Abyssinie).

2. — [**Osprynchotus flavipes** BRULLÉ.]

- Osprynchotus flavipes* BRULLÉ, Hist. Nat. Ins. Hyménopt., IV, 1846, p. 135 (♀; Sénégal); !TOSQUINET, Mém. Soc. Ent. Belgique, V, 1896, p. 246 (♀, ♂; partim : Sénégal); GHIGI, loc. cit., 1911, pp. 5, 13 (♀, ♂; Togo, Dahomey, Cameroun); MORLEY, loc. cit., 1914, p. 27 (Sénégal, Gambie); GHIGI, loc. cit., 1915, p. 298; SZEPLIGETI, loc. cit., 1916, p. 237 (Gabon, Cameroun, Sénégal).

Plusieurs références à cette espèce doivent être reportées à *gigas* (voir plus loin) et peut-être aussi à *objurgator*.

MAIDL (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, Math. Naturwiss. Klasse, IC, 1924, p. 93) la renseigne d'El Obeid, Soudan. Il semble bien que sa distribution se limite à l'Ouest de l'Afrique aethiopienne et à quelques territoires du Centre africain au Nord de l'Équateur. Elle existe au Congo Belge : BENOIT (Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, p. 319) la renseigne de l'Ubangi, de l'Uele et de l'Ituri.

[Dakar, ♂, 2 ♀♀ (TOSQUINET); Gambie, ♀ (MOCQUEREYS); Sassa, ♀ (CÔLMANT); Le Cloître, Sénégal, ♀; Bambesa, Uele, Congo Belge, ♀, 23.XII.1938 et ♀, 13.XII.1939 (J. M. VRYDAGH) (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).]

[Siekanna, Soudan Français, ♀, 1946 (GUITAT); Di Arafé, Soudan Français, ♀, IX.1946, petit exemplaire de 18 mm seulement, tarière de 8 mm non comprise (Institut Français d'Afrique noire).]

3. — **Osprynchotus gigas** KRIECHBAUMER.

- Osprynchotus gigas* KRIECHBAUMER, Mem. R. Accad. Sci. Bologna, (4), V, 1894, p. 86 (♀; Mozambique); GHIGI, loc. cit., 1911, p. 9 (♂, ♀); MORLEY, loc. cit., 1914, p. 26; GHIGI, loc. cit., 1915, pp. 291, 297; SZEPLIGETI, loc. cit., 1916, p. 237; ROMAN, Ark. Zool., XVI, 1924, n° 17, p. 6; LEWIS, Proc. R. Ent. Soc. London, IX, 1934, p. 3; SEYRIG, Mission Scient. Omo, III, Zool., 1935, p. 3; BENOIT, Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, p. 318.

*Osprynchotus flavipes* (non BRULLÉ) KRIECHBAUMER, Berliner Ent. Zeits., XXXIX, 1894, p. 255 (♂ ?); !TOSQUINET, Mém. Soc. Ent. Belgique, V, 1896, p. 246 (partim); STADELMANN, Hyménopt. Ost Afrikas, 1898, p. 52; ZAVATTARI, Il Ruwenzori, Relazioni Scientifiche, Imenotteri, Milano, I, 1909, p. 12 (partim ?); BINGHAM, Ruwenzori Exped. Repts., Trans. Zool. Soc. London, XIX, 1910, p. 179.

*Osprynchotus ruficeps* CAMERON, Ann. S. African Mus., IV, 1906, p. 142 (♀; Port St. Johns, Province du Cap), Ann. Transvaal Mus., II, 1911, p. 173, Ann. Soc. Ent. Belgique, LVI, 1912, p. 384; GHIGI, loc. cit., 1911, p. 10; MORLEY, loc. cit., 1914, p. 27 (♀, ♂) (?).

*Osprynchotes* (sic) *ruficollis* CAMERON, Ann. Soc. Ent. Belgique, LVI, 1912, p. 384 (♀; Katanga); *Osprynchotus ruficollis* GHIGI, loc. cit., 1915, p. 297; BENOIT, Rev. Zool. Bot. Africaines, XLIV, 1951, p. 320 (examen de l'holotype décrit comme un immature de *gigas*).

L'ensemble des localités mentionnées par les auteurs cités montre que l'espèce est répandue dans toute la région aethiopienne. Elle semble cependant plus rare que *flavipes* BRULLÉ dans le Nord-Ouest Africain.

[1 ♀, Lusinga, riv. Dipidi, 1.650 m, 12.VI.1945]; 1 ♀, Lusinga, riv. Kamitungulu, 1.760 m, 13.VI.1945; 1 ♀, Lusinga, 1.760 m, 10.IV.1947; 8.VII-8.VIII.1947; 1 ♀, gorges de la Pelenge, 1.150 m, 22.V-22.VI.1947; [1 ♀, Mitwaba, 1.500 m, X.1947].

[Parc National Albert : 1 ♀, Rutshuru, 1.285 m, 6.I.1933; 1 ♀, 6-8.VI.1934; 1 ♀, May-ya-Moto, riv. Rutshuru, 5.VI.1934; 1 ♀, Rwindi, 1.XII.1934; 1 ♀, escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; 1 ♀, sources Kirii, Ruhengeri, Ruanda, 1.800-1.825 m, 1.X.1934 (Miss. G. F. DE WITTE).]

[Autres localités congolaises : Musosa, Bas-Congo, ♀, X.1939; Kisantu, Moyen-Congo, ♂, 1927; Kinshassa, Moyen-Congo, 2 ♀♀, 1896, ♀, 15.X.1899; Bambesa, Uele, 3 ♀♀, IX-X.1937 (J. M. VRYDAGH); Butare, Ruanda, ♀, 1927; Astrida, Ruanda, ♀, X.1949; Haut-Congo, ♀; Albertville, ♀, 30.X.1946, ♀, 9.XI.1946 (MISSION TANGANYKA); Mugelenge, riv. Koki, ♂ (idem); Lubindi, ♀, 14.IV.1947 (idem); Tanganyka, s.l., 3 ♀♀ (idem); Kabinda, ♂; Malonga, Lualaba, ♂, VI.1943 (H. J. BRÉDO); Jadotville, Lualaba, ♀, I.1946; Étoile du Congo, Haut-Katanga, 2 ♀♀, 1924, ♀, 1926; Elisabethville, ♀, s.d., ♀, 2.I.1937, ♀, 9.I.1937, ♀, 24.I.1937, 2 ♀♀, 20.III.1937, ♀, 7.V.1937, ♀, 29.VI.1937, ♀, 22.IX.1937, ♀, 23.XI.1937, ♀, 25.XI.1937, ♀, 7.XII.1937, ♀, 11.XII.1937, à la lumière, ♀, XII.1937, 2 ♀♀, 23.XII.1937, ♀, 24.XII.1937, ♀, 15.III.1939, à la lumière, ♀, I.1939, 2 ♀♀, X.1939, ♀, V.1946 (H. J. BRÉDO); Congo, s.l., 4 ♀♀ (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).]

(2) Le nom *ruficeps* CAMERON pourrait peut-être rester pour désigner la variété méridionale de *gigas* caractérisée par sa petite taille (21 mm) et la brièveté de l'anneau noir des tibias III. Par erreur, GHIGI (1911) indiquait 1891 comme année de la description et MORLEY (1914) donnait Umtoli River, Natal, comme localité du type alors que c'est Port St. Johns.



[Autres pays : Angola, ♀; Abercorn, ♀, 11.XI.1942 (H. J. BRÉDO); Ouganda, ♀; Cap de Bonne-Espérance, ♂ (déterminé *flavipes* par TOSQUINET); Zanzibar, ♂ (idem) (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique). Les mêmes collections comportent aussi une ♀ étiquetée « Rumena Valley, Madagascar, 1886 ». Il doit s'agir d'une erreur d'étiquetage car aucun *Osprynchotus* n'a été trouvé à Madagascar par SEYRIG (cf. Mém. Acad. Malgache, XIX, 1952, pp. 1-213).]

4. — [***Osprynchotus kingi*** WILKINSON.]

*Osprynchotus kingi* WILKINSON, Bull. Ent. Research, XXI, 1930, p. 284 (♀, ♂; Soudan Anglo-Égyptien).

5. — [***Osprynchotus macrorhynchus*** GHIGI.]

*Osprynchotus macrorhynchus* GHIGI, Annuario Mus. Zool. R. Univ. Napoli, III, 1911, n° 17, pp. 5, 6 (♂; Guinée espagnole); Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, p. 298.

6. — [***Osprynchotus magrettii*** GHIGI.]

*Osprynchotus magrettii* GHIGI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, pp. 295, 298 (♀, ♂; Érythrée).

7. — [***Osprynchotus minor*** GHIGI.]

*Osprynchotus minor* GHIGI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, pp. 293, 297 (♀; Érythrée).

? *Osprynchotus minor* SZEPLIGETI, Ann. Mus. N. Hungarici, XIV, 1916, p. 237 (♀; Abyssinie).

8. — [***Osprynchotus moeroi*** GHIGI.]

*Osprynchotus moeroi* GHIGI, Annuario Mus. Zool. R. Univ. Napoli, III, 1911, pp. 5, 13 (♀; lac Mweru); Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, p. 298.

9. — [***Osprynchotus niger*** MORLEY.]

*Osprynchotus niger* MORLEY, Ann. S. African Mus., XV, 1916, p. 379 (♂, ♀; Province du Cap).

10. — [***Osprynchotus objurgator*** FABRICIUS.]

*Ichneumon objurgator* FABRICIUS, Species Insectorum, 1781, p. 426.

*Cryptus objurgator* FABRICIUS, Syst. Piezat., 1804, p. 79.

! *Osprynchotus heros* SCHLETTERER, Ann. Soc. Ent. Belgique, XXXV, 1891, p. 33 (♀; Congo Belge); TOSQUINET, Mém. Soc. Ent. Belgique, V, 1896, p. 248 (♀, ♂; Togo, Cameroun, Sénégal, Sierra Leone); GHIGI, loc. cit.,

1911, p. 7 (S. Tripolitaine), Mem. R. Accad. Sci. Ist. Bologna, (6), X, p. 253; loc. cit., 1915, p. 298; CAMERON, Ann. Soc. Ent. Belgique, LVI, 1912, p. 384 (Congo Belge); SZEPLIGETI, loc. cit., 1916, p. 237.

*Osprynchotus objurgator* MORLEY, The Entomologist, XXXIX, 1909, p. 135; XLVII, 1914, p. 25 (Sierra Leone, Nigéria, Congo, Ouganda).

[Congo, ♀; Haut-Congo, ♀; Bambesa, Uele, ♂, 3.VII.1937, ♀, 29.XII.1938 (J. M. VRYDAGH); Vista, ♀; Kambaye-Lupula, Lomami, ♀, 1930 (R. COLLART); Rhobomp, Sierra Leone, ♂, 4 ♀ ♀; Mukonje Farm, Cameroun, ♀ (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).]

La distribution de cette espèce en dehors du Congo Belge, ressemble bien à celle de *flavipes*, mais elle est beaucoup plus étendue que celle-ci dans les divers districts du Congo Belge (voir la liste des localités publiées par BENOIT, loc. cit., 1951, p. 318).

11. — [***Osprynchotus pulcherrimus*** KIRBY.]

*Cryptus pulcherrimus* KIRBY, Bull. Liverpool Mus., III, 1900, p. 14 et dans H. O. FORBES, Nat. Hist. Sokotra and Abdelkuri, 1903, p. 237 (♀, ♂; Socotra).

*Osprynchotus pulcherrimus* MORLEY, loc. cit., 1914, p. 27.

12. — [***Osprynchotus scutellaris*** GHIGI.]

*Osprynchotus scutellaris* GHIGI, Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, XLVI, 1915, pp. 292, 298 (♀; Érythrée); BENOIT, loc. cit., 1951, p. 320 (♂; lac Albert).

13. — [***Osprynchotus violator*** THUNBERG.]

*Ichneumon violator* THUNBERG, Mém. Acad. Sci. Saint-Pétersbourg, IX, 1824, p. 303; ROMAN, Zool. Bidrag. Uppsala, I, 1912, p. 288.

*Osprynchotus capensis* SPINOLA, Magazin de Zool., XI, 1841, p. 75 (♂, ♀; Cap de Bonne-Espérance); GHIGI, loc. cit., 1911, p. 8, 1915, p. 297; SZEPLIGETI, loc. cit., 1916, p. 237.

*Distantella trinotata* SAUSSURE, dans DISTANT, A Naturalist in the Transvaal, 1892, p. 230 (♀; Prétoria); MORLEY, loc. cit., 1914, p. 24.

*Osprynchotus violator* MORLEY, loc. cit., 1914, p. 24 (Province du Cap, Natal, Transvaal, Afrique du Sud et du Sud-Ouest).

Cette espèce a été signalée aussi du Natal et du Transvaal par CAMERON, Ann. S. African Mus., V, 1906, p. 17 et Ann. Transvaal Mus., II, 1911, p. 173. SEYRIG (Mission Scient. Omo, III, Zool., 1935, p. 3) lui adjoint une subsp. nov. « *ruficeps* » d'Abyssinie. Il s'agit probablement d'un synonyme de l'*Osprynchotus ethiopicus* GHIGI et de toutes façons, le nom *ruficeps* a déjà été employé pour un *Osprynchotus*, par CAMERON (1906). Il paraît donc certain que *violator* n'habite que l'Afrique australe. L'*Osprynchotus capensis* cité de Mombo, Usumbura, par SZEPLIGETI (SjÖSTEDT, Kilimandjaro-Meru Exped., II, 1910, p. 70) n'appartient probablement pas à cette espèce.



# INDEX ALPHABÉTIQUE.

## GENRES.

	Pages.
* <i>Distantella</i> SAUSSURE ... ..	63
<i>Oneilella</i> CAMERON ... ..	62
<i>Osprynchotus</i> SPINOLA ... ..	63

## ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

	Pages.		Pages.
* <i>aethiopicus</i> GHIGI ... ..	64	* <i>minor</i> SZEPLIGETI ... ..	66
* <i>aethiopicus</i> SZEPLIGETI ... ..	64	<i>moeroi</i> GHIGI ... ..	66
<i>brevispicula</i> WATERSTON . ... ..	62	<i>niger</i> MORLEY ... ..	66
* <i>capensis</i> SPINOLA ... ..	67	<i>nigeriensis</i> WATERSTON ... ..	62
<i>ethiopicus</i> GHIGI ... ..	64	<i>objurgator</i> FABRICIUS ... ..	66
<i>flavipes</i> BRULLÉ ... ..	64	<i>pulcherrimus</i> KIRBY . ... ..	67
* <i>flavipes</i> auct. ... ..	65	<i>robusta</i> WATERSTON . ... ..	62
<i>gigas</i> KRIECHBAUMER ... ..	64	* <i>ruficeps</i> CAMERON ... ..	65
* <i>heros</i> SCHLETTERER .. ... ..	66	* <i>ruficeps</i> SEYRIG . ... ..	64
<i>kingi</i> WILKINSON ... ..	66	* <i>ruficollis</i> CAMERON ... ..	65
<i>macrorhynchus</i> GHIGI ... ..	66	* <i>rugulosa</i> WATERSTON ... ..	62
<i>magretti</i> GHIGI . ... ..	66	<i>scutellaris</i> GHIGI ... ..	67
* <i>minor</i> GHIGI ... ..	66	* <i>trinotata</i> SAUSSURE .. ... ..	67
		<i>violator</i> THUNBERG .. ... ..	67

(\*) Les noms précédés d'un astérisque désignent un synonyme.

Institut des Parcs Nationaux  
du Congo Belge.

Instituut der Nationale Parken  
van Belgisch Congo.

Sorti de presse le 31 juillet 1958.